



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

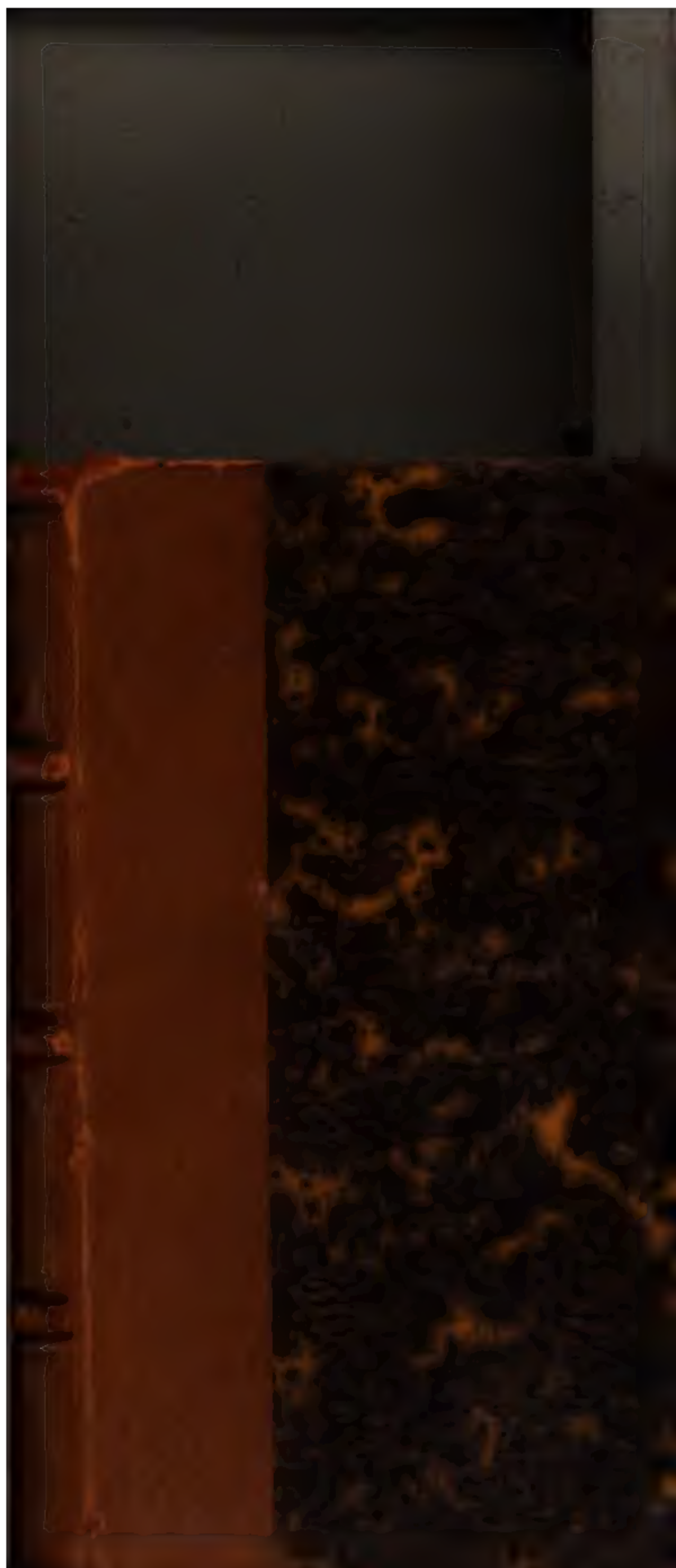
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

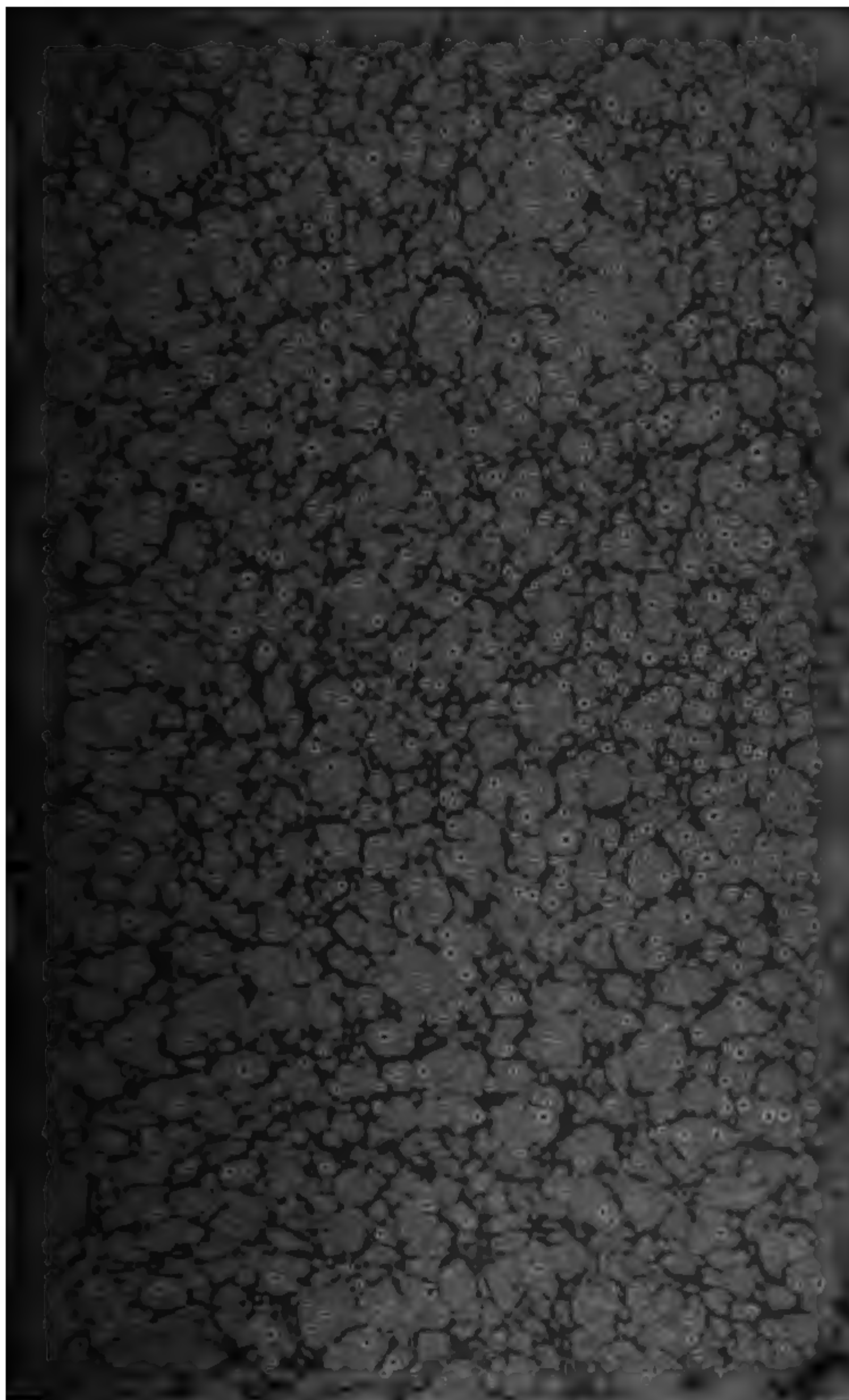
- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



PRESS *B. 101.*
SHELF *N.*
No *10.*





000037668-

C

18945. 41

**MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIIUM
SUPPLEMENTUM.**

SISTENS

**ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE
GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM,**

ACCEDENTIBUS

**DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM
ET ENUMERATIONE FOSSILIIUM.**

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

LIPSIAE:

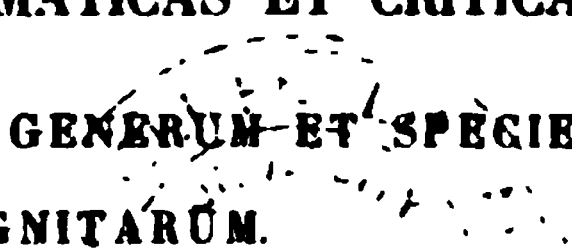
F. A. BROCKHAUS.

1853.

**MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTUM.**

SISTENS

**DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS
OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM
HODIE COGNITARUM.**



AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN TERTIUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1853.

PRAEFATIO.

Quae in primi Monographiae Heliceorum voluminis praefatione 1847 annuntiavi additamenta et supplementa, nunc Tibi, benevole Lector, offero, pari modo ac in illo libro elaborata.

Magna est copia specierum temporibus recentissimis detectarum, nec non librorum nuperius editorum — novae species et illae antea descriptae iconibus insignibus, praesertim a Cl. *Reeve* et *Deshayes*, illustratae sunt — multae species in Monographia signo «†» notatae nunc exactius mihi innotuerunt — multae species cum aliis junctae et secundum prioritatis leges mutatis nominibus designatae sunt — quare necesse fuit, omnes species serie emendata, intersertis descriptionibus novis, iterum enumerari.

Methodum artificialem etiam hoc tempore, quo systemata naturalia pro ordinandis Heliceis a pluribus claris auctoribus proposita sunt, servandam esse putavi, ut ex clavibus generum praemissis singulae species suo loco facile inveniri possent, quod methodis naturalibus, affinitates physiologicas solum spectantibus, nondum perficere contigit (Conf. *Pfr.* Symb. ad hist. Helic. III. p. 3.). — Systemate anatomico, quod pariter plurimum auctorum studiis nunc colitur, sed minimam partem specierum cognitarum hucusque comprehendit, eadem ratione uti non mihi licuit. Sperandum autem est, ex his omnibus studiis conjunctis systema mox oriundum esse, quod scientiae exactae postulationibus congruum evadat.

Caeterum omnia, quae in priore praefatione, nec non in praefatione ad Monographiam Pneumonopomorum (1852) exposui, etiam nunc valent et eadem repetere non opus est. Quamobrem hoc volumen supplementarium absque ulteriore introitu ad lucem emitto, confidens benevolentiae lectorum!

Cassellae, mense Majo 1853.

L. Pfeiffer, Dr.

Operum citatorum enumeratio continuata.

- Adams, A., et Reeve, L., the Zoology of the voyage of H. M. S. Samarang. Mollusca. Part. I. 1848 (p. 1—24. t. 1—9); Pt. II. 1850 (p. 25—44. t. 10—17); Pt. III. 1850 (p. 45—88. t. 18—24).
- Adams, C. B., Contributions to Conchology I—IX. 1849—1854.
- Agassiz, L., Lake Superior, its physical character, vegetation and animals. 1850.
- Albers, J. C., die Heliceen, nach natürlicher Verwandtschaft systematisch geordnet. 1850.
- Archiv für Naturgeschichte, begründet von Wiegmann, fortgesetzt von Erichson 1841—1848, herausgegeben von Troschel 1849—1852.
- De Betta, Ed. Nob., sulla Helix Pollinii da Campo. Verona 1852.
- Descrizione di due nuove Conchiglie terrestri del Veneto. Nov. 1852.
- Malacologia terrestre e fluviale della Valle di Non nel Tirolo italiano. 1852.
- Boll, E., die Land- u. Süßwasserschnecken Mecklenburgs; aus. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Heft V. 1854.
- Bolten, J. F., Museum Boltenianum, edidit P. F. Röding 1798. Ed. J. Noadt 1819.
- Chenu, Illustrations conchyliologiques, ou description et figures de toutes les coquilles connues vivantes et fossiles, classées suivant le système de Lamarck.
- Deshayes, Traité élémentaire de Conchyliologie, avec l'application de cette science à la Géognosie.
- Donovan, E., Natural Repository III.

- Forbes, E., in J. Macgillivray's voyage of H. M. S. Rattlesnake. App. 1854.
- Giebel, Zeitschr. f. d. gesammten Naturwissenschaften. I. 1853.
- Graells, M. P., Catalogo de los Moluscos terrestres y de agua dulce observados en España. Madrid y Lima 1846.
- Hombroun et Jacquinet, Zoologie du voyage au Pol Sud et dans l'Océanie. Atlas Livr. 22—24.
- De Kay, J. E., Zoology of New-York or the New-York Fauna. Part. Mollusca 1843.
- Krauss, F., die südafrikanischen Mollusken. Ein Beitrag zur Kenntniss der Mollusken des Kap- u. Natallandes. 1848.
- Lea, Is., Observations on the genus Unio etc. IV. 1844—1845. V. 1852.
- Lowe, R. T., Synopsis diagnostica; sive species quaedam novae molluscorum terrestrium in insulis Maderensibus detectae, notis diagnosticis succinctis breviter descriptae. 1852. (From the Annals and Magazine of natural history for February and April 1852.)
- Malm, A. W., Zoologiska Observationer. Götheborg 1854.
- Michaud, M., Catalogue des testacés vivans envoyés d'Alger par M. Rozet au cabinet d'hist. nat. de Strasb.; in: Mémoires de la Soc. d'hist. nat. de Strasbourg. Tome I. Livr. II. 1833.
- v. Middendorff, Reise in den innersten Norden u. Osten Sibiriens. Bd. II. Th. I.
- Mörch, O. A. L., Catalogus conchyliorum, quae reliquit C. P. Kierulf. 1852.
- Catalogus conchyliorum quae reliquit D. Alphonso d'Aguirra et Gadea, comes de Yoldi. Fasc. I. 1852.
- Morelet, A., Testacea novissima insulae Cubanae et Americae centralis. 1849. Pars II. 1854.
- Mortillet, G., Catalogue des coquilles terrestres et fluviatiles des environs de Nice 1854.
- Mousson, A., Die Land- und Süssw.-Moll. von Java. Nach den Sendungen des Hrn. Seminardirectors Zollinger zusammengestellt und beschrieben. Zürich 1849.
- Petit de la Saussaie, Journal de Conchyliologie. I—III. 1850—1852.
- Philippi, R. A., Handbuch der Conchyliologie und Malakozoologie. Halle 1853.
- Poey, F., Memorias sobre la historia natural de la isla de Cuba. Fasc. I. 1854. II. III. 1852.
- Proceedings of the Boston Society of nat. hist. I. 1844—44. II. 1845—1847. III. 1848—1850.
- Reeve, Lovell, Conchologia iconica: Bulimus, Achatina, Achatinella, Partula, Helix.
- Reuss, A. E., in Dunker u. v. Meyer Palaeontographica. II. 1849.
- Roemer, Ferd., Texas. Bonn 1849.

- Schmidt, A., die Mollusken des Harzes u. seiner näheren Umgebungen, in: Bericht des naturwiss. Vereins des Harzes f. d. Jahr 1854.
- Schroter, J. S., Einleitung in die Conchylienkenntniss nach Linne II 1784
- Sganzin Victor, Catalogue des coquilles trouvees aux îles de France de Bourbon et de Madagascar in Mem. de la Soc. du Mus. d'hist. nat. de Strasb. Tome III. Livr. 2 1842.
- Shuttleworth, R. J., Diagnosen neuer Mollusken Nr. I—III. 1852
Aus Mittheilungen der naturforsch. Gesellschaft in Bern 1852)
- Stein, F., Die lebenden Schnecken und Muscheln der Umgegend Berlins 1850.
- Strobel-Pellegr., Note malacologique d'une gîte in Vallbrendiana nel Bergamascho. In. Giornale del L. R. Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti, e Biblioteca Italiana I 1848
— Studi su la Malacologia Ungherese. 1850
Notizie malacostatiche sul Trentino 1851
- Verhandlungen u. Mittheil. d. siebenburgischen Vereins f. Naturwissenschaften zu Hermannstadt Jahrg. III 1852
- Voyage autour du monde de la Bonite Atlas
- Voyage autour du monde de la Venus Atlas

HELICEORUM VIVENTIU

SERIES AUCTIONATA ET EMENDATA.

I. Daudebardia Hartmann.

De generis characteribus et synonymis conferantur: Monogr. I. p. XII, *Albers Helic.* p. 54, et *Desh.* in *Féruss. hist. des Limaces* p. 96⁹. — Species notae sunt:

- | | |
|--|------------------|
| 1. rufa Drap. (Coll. 4. — <i>Desh.</i> l. c. p. 96 ¹¹ .) | Mon. II. p. 490. |
| 2. brevipes Drap. (Coll. 2. — <i>Desh.</i> l. c. p. 96 ¹⁰ .) | - - - 490. |
| 3. Langi Pfr. (Coll. 3.) | - - - 491. |

II. Vitrina Draparnaud.

Generis definitio conferatur in Monogr. I. p. XIII, *Albers Helic.* p. 52 (ubi sectiones distinguuntur: *Vitrina* et *Simpulopsis*) et *Desh.* l. c. p. 96¹².

Species hodie mihi notae, eodem ac antea modo dispositae, sequentes sunt:

§. 4.

- | | |
|--|------------------|
| 1. pellucida Müll. (Coll. 4. — <i>Desh.</i> l. c. p. 96 ¹⁴ . N. 4.) | Mon. II. p. 492. |
| 2. annularis Stud. (Coll. 2. — <i>Desh.</i> l. c. p. 96 ¹⁶ . N. 2.) | - - - 493. |
| 3. Draparnaldi Cuv. (Coll. 3. — <i>Desh.</i> l. c. p. 96 ¹⁶ . N. 3.) | - - - 493. |
| 4. diaphana Drap. (Coll. 4. — <i>Desh.</i> l. c. p. 96 ¹⁷ . N. 4.) | - - - 494. |
| β. Minor? <i>V. nivalis</i> Charp. mss. | |
| 5. Pyrenaea Fér. (Coll. 5. — <i>Desh.</i> l. c. p. 96 ¹⁸ . N. 5.) | - - - 495. |
| 6. elongata Drap. (Coll. 6. — <i>Desh.</i> l. c. p. 96 ¹⁹ . N. 6.) | - - - 495. |
| 7. glacialis Forb. † | - - - 496. |
| 8. Musignani Mandr. † | - - - 496. |
| 9. Maravignae Mandr. † | - - - 496. |

§. 2.

10. **Gigas Bens.** Mon. II. p. 496.

11. **V. cassida Hutton.**

T. depressa, peripheria ovata, tenuis, striatula, parum nitidula, subdiaphana, pallide virenti-cornea; spira brevissime conoidea; sutura submarginata; anfr. fere 5 rapide accrescentes, ultimus subdepresso-rotundatus. basi latus, medio impressus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, margine supero antrorsum subdilato, basali leviter arcuato, columellari superne subcalloso. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 7.)

Vitrina cassida Hutt., Pfr. Monogr. II. p. 497. N. 12.

Habitat Simla Himalayae occidentalis.

*

12. **praestans Gould.** (Proc. Bost. Soc. I. 1843. p. 140.) Mon. II. p. 497.
 13. **monticola Bens.** (Coll. 8. — Pfr. in Proc. 1848.
 p. 107.) - - - 497.
 14. **Bensoni Pfr.** (Proc. 1848. p. 107.) - - - 497.
 15. **Birmanica Phil.** - - - 498.
 16. **Gruneri Pfr.** (Coll. 9.) - - - 498.

17. **V. baccata Hutton. †**

T. parvula, tenuis, fragilis, diaphana, pallida; anfr. quasi unus, fere totam testam formans; apertura fere circularis, labiis vix interruptis, subincrassatis et partim reflexis; superficies testae polita, subtiliter striata et seriebus moniliformibus vesicularum minutarum sub lente fortiore ornata; facies supera depressa, planata, infera rotundata, ventricosa. — Long. 1½ lin. (H.)

Vitrina baccata Hutt. in Journ. Asiat. Soc. 1849. Jul. p. 650.

Habitat Melmandeh inter «Kopik Pass» et Candabar, Afghanistan (Hutton).

§. 3.

18. **Cumingi Beck.** (Coll. 10. — Pfr. in Proc. 1848.
 p. 104.) Mon. II. p. 498.
 19. **bicolor Beck.** (Coll. 11. — Pfr. in Proc. 1848. p. 104.) - - - 499.
 20. **Guimarasensis Pfr.** (Coll. 12. — Proc. 1848.
 p. 104.) - - - 499.
 21. **Beckiana Pfr.** (Coll. 13. — Proc. 1848. p. 105.) - - - 499.
 22. **politissima Beck.** (Coll. 14. — Pfr. in Proc.
 1848. p. 105.) - - - 499.
 23. **Leytensis Beck.** (Coll. 15. — Pfr. in Proc. 1848.
 p. 105.) - - - 500.
 24. **margarita Beck.** (Coll. 16. — Pfr. in Proc.
 1848. p. 104.) - - - 500.
 25. **gutta Pfr.** (Coll. 17. — Proc. 1848. p. 105.) . . - - - 500.

26. *rufescens* Pfr. (Coll. 18. — Proc. 1848. p. 406.) Mon. II. p. 504.
 27. *amaragdinus* Beck. (Pfr. in Proc. 1848. p. 404.) - - - 504.
 28. *crenularis* Beck. (Coll. 19. — Pfr. in Proc. 1848. p. 406.) - - - 504.
 29. *resiliens* Beck. (Pfr. in Proc. 1848. p. 406.) . - - - 504.

30. *V. Luzonica* Pfr.

T. depressa, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, aurea; spira planiuscula; sutura simplex, vix impressa; anfr. 3 sensim accrescentes, ultimus subdepressus, peripheria rotundatus, basi latus; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. tenue, margine supero antrorsum subarcuato, columellari tenuissimo, declivi. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $5\frac{2}{3}$, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Luzonica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 432.

Habitat Sorsogon insulae Luzon (H. Cuming).

* * *

31. *papillata* Pfr. (Proc. 1848. p. 406.) Mon. II. p. 502.
 32. *planulata* Pfr. (Proc. 1848. p. 406.) - - - 502.
 33. *aperta* Beck. (Pfr. in Proc. 1848. p. 407.) . . - - - 502.

34. *V. irradians* Pfr.

T. depressa, ambitu subauriformis, tenuis, lineis impressis confertim arcuato-radiata, lineis irregularibus spiralibus obsolete decussata, diaphana, vix nitidula, superne cinnamomeo-cornea; spira parvula, subpapillatim elevata; sutura impressa, marginata; anfr. fere 4 planiusculi, rapide accrescentes, ultimus depressus, basi convexior; apertura perobliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, tenue, margine columellari regulariter arcuato. — Diam. maj. $18\frac{1}{2}$, min. 44, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina irradians Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

β. Major, spira vix elevata; diam. maj. 25, min. 19, alt. 44 mill. Habitat in insula Ceylon.

*

35. *Ceylanica* Beck. † Mon. II. p. 503.

§. 4.

36. *hians* Rüpp. (Coll. 20. — Pfr. in Proc. 1848. p. 407.) - - - 503.
 37. *Sowerbyana* Pfr. (Coll. 21. — Proc. 1848. p. 407.) - - - 503.
 38. *Rüppelliana* Pfr. (Coll. 22. — Proc. 1848. p. 407.) - - - 503.
 39. *grandis* Beck. (Coll. 23. — Pfr. in Proc. 1848. p. 408.) - - - 504.
 40. *sigaretina* Récl. (Coll. 24.) - - - 504.
 41. *Poeppigii* Menke. (Coll. 25.) - - - 504.
 42. *cornea* Pfr. (Coll. 26.) - - - 505.
 43. *Natalensis* Krauss. - - - 505.

- 46 *gibbosa* Pfr. Cat. p. 10 — Jans. p. 104 f. 7. Mon. II p. 10
 47 *hypocausta* Rapp. Moll. d. Alpes. p. 104. — — — —

§. 5.

- 48 *Lamarckii* Pfr. Cat. p. 10 — Jans. p. 104 f. 8. Mon. II p. 10
 49 *maculata* Pfr. — — — — — — — — — —

49. *V. Lamarckii* Lamarck.

7. *gibbosa* Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —

Lamarckii Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
Lamarckii Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —

Lamarckii Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
Lamarckii Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —

- 50 *maculata* Gould. + Proc. Bost. Soc. 1846 p. 180
 f. 7. — — — — — Mon. II p. 10

50. *V. maculata* Gould.

7. *gibbosa* Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
 Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —

maculata Gould. + Proc. Bost. Soc. 1846 p. 180

Gould. Proc. Bost. Soc. 1846 p. 180 et Ex-

ped. shells 1851 p. 6 f. 7

Lamarckii var. *Lamarckii* Proc. Bost. Soc. 1846 p. 180

— *Lamarckii* Proc. Bost. Soc. 1846 p. 180 et Ex-

Habitat in insula Madera.

- 51 *nitida* Gould. + Proc. Bost. Soc. 1846 p. 180
 et Exped. shells 1851 p. 9 f. 8. Mon. II p. 10

§. 6.

52. *V. Mulligani* Pfr.

gibbosa Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —
gibbosa Lamarck. Cat. p. 104 f. 8. — — — — —

crescentes, penultimus convexus, ultimus depresso-rotundatus, subtus latiusculus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, intus concolor; perist. simplex, subinflexum, margine dextro antrosum dilatato, columellari leviter arcuato. — Diam. maj. $22\frac{1}{2}$, min. 16, alt. $10\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Milligani Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in insula parvula in Macquarie Harbour, Van Diemensland (Milligan).

Obs. Habitu persimilis speciminibus junioribus *Helicis Busbyi*, sed imperforata.

*

53. *Cuvieri* Fér. † (Desh. l. c. p. 96²¹. N. 40.) . . Mon. II. p. 507.

54. *Freyineti* Fér. † (Desh. l. c. p. 96²². N. 44.) . . - - - 508.

55. *V. Verreauxii* Pfr.

T. depressa, striatula, tenuis, diaphana, parum nitens, olivaceo-fulva; spira subplanulata; sutura impressa, marginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ rapide accrescentes, ultimus depressus, basi angustus, planiusculus; apertura perobliqua, ampla, lunari-ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro antrosum arcuato, columellari breviter recedente, leviter arcuato. — Diam. maj. 43, min. 40, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Verreauxii Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 432.

Habitat in Australia (Verreaux).

56. *V. castanea* Pfr.

T. depressa, ambitu ovalis, striatula, nitidissima, castanea; spira plana; anfr. 3 vix convexiusculi, ultimus magnus, basi late membranaceo-marginatus; apertura parum obliqua, lunari-ovalis; perist. luteo-limbato, margine membranaceum. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 29.)

Vitrina castanea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in Australia.

*

57. *robusta* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 181;

Exped. shells 1854. p. 40. f. 44.) Mon. II. p. 508.

58. *nigra* Quoy. † - - - 509.

59. *V. Strangol* Pfr.

T. depressa, tenuissima, laevigata, nitida, fusco-vel vi-
renti-cornea; spira parva, vix convexiuscula, vertice subtili,
lateralis; sutura impressa, submarginata; anfr. 3 vix con-
vexiusculi, rapide accrescentes, ultimus superne depressus, pe-
ripheria rotundatus, basi convexior; apertura obliqua, ampla,
lunato-subcircularis; perist. simplex, obtusulum, marginibus

aperturam leviter antrosum dilatato subparallelari recedente. peraperturam angustissimam hemisphaericam dilatato. — Diam. maj. 1.5 mill. $\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. Coll. Nr. 30.

Vitrina senilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 108.

Habitat Briscane in ora orientali Novae Hollandiae. Mudge.

Obs. Similis *Vitrina senilis* Pfr. sed aperturam dilatato et peraperturam angustissimam hemisphaericam dilatato.

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 40. Zebra Gould. † | Mon. II. p. 309 |
| 41. lunella Gould. † | Proc. Zool. Soc. 1848. p. 108. |
| " Exposed shells 500 3 1 2 3 | - - - 309 |
| 42. capitata Gould. † | Proc. Zool. Soc. 1848. p. 108. |
| " Exposed shells 500 3 1 2 3 | - - - 309 |

43. **V. annulata Pfr.**

T. depressissima, parva, vix transversissima, subulter arcuato-striata, sericea, paulo parva spiram succinam, anfr. $2\frac{1}{4}$, suturae apertae, vix hemisphaerico-dilatatae, aperturae horizontalis, totam testam concaves, perist. simplex, marginibus regulariter arcuatis. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$ mill. 4. alt. $1\frac{1}{3}$ mill. Mus. Coll. Nr. 31.

Vitrina annulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848.

Habitat in Nova Scotia.

§. 7.

44. **Angelicae Beck.**

Mon. II. p. 309

45. **V. Americana Pfr.**

T. depressa semiglobosa, transversissima, laevigatissima, minutissima, virenti-hyalina; spira parva, vix elata; sutura subcrenulata; anfr. $2\frac{1}{2}$, convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus subrotundatus, subtus latiusculus, anguste membranaceo-marginatus; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata, perist. simplex, regulariter arcuatum, margine supero antrosum subdilatato. — Diam. maj. 4. min. 3. alt. 2 mill. Coll. Nr. 31.

Vitrina Americana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— *pellucida* De Kay New-York Moil. p. 25. t. 3. f. 129

— *limpida* Gould in Agass. Lake Super. p. 243?

Habitat in Statibus Unitis.

Obs. Forma persimilis *V. annulari*, testa laevigatissima, apertura obliqua, etc. diversa.

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 46. Mexicana Beck. † | Mon. II. p. 310. |
|-----------------------------|------------------|

§. 8.

- | | |
|---|-----------|
| 47. fumosa Pfr. | - - - 310 |
| 48. virens Pfr. (Coll. 42. — Proc. Zool. Soc. 1848. p. 108.) | - - - 310 |

§. 9.

69. *atrovirens* Morio. (Coll. 83.) Mon. II. p. 544.
 70. *obtusa* Sow. (Coll. 84. — *Desh.* l. c. p. 96²². N. 42.) - - - 544.
 71. *rufo-virens* Morio. (Coll. 85.) - - - 544.
 72. *sulculosa* Fér. (Coll. 86. — *Desh.* l. c. p. 96²³. N. 43.) - - - 542.
 73. *angularis* Fér. † (*Desh.* l. c. p. 96²⁴. N. 44.) . . - - - 542.

74. *V. progastor* (Helix) Orbigny. †

T. globulosa, tenuis, diaphana, laevigata, succinea; spira conica, apice obtuso; apertura subrotunda; labrum acutum. — Long. 7 mill. (Orb.)

Helix progastor (Cochlohydra) Orb. synops. p. 2.

— — — Orb. voy. p. 255. t. 22. f. 42—45.

Succinea progastor Beck ind. p. 90. N. 20.

— — — Pfr. Monogr. II. p. 527. N. 47.

Habitat in provincia Minarum Brasiliae.

Obs. Auctor (Voy. l. c.) speciem *H. sulculosae* Fér., *Brasiliensi* Sow. et *atrovirenti* Moric. proxime affinem dicit, quare aptius hic collocanda videtur.

Species non descriptae.

Vitrina Pfeifferi? *Desh.* in Fér. Lim. p. 96²⁴. (Fér. t. 8 F. f. 48—52, in explicatione tabularum ad *V. Teneriffae* relata.)

Vitrine fasciæ Soul. in Voy. de la Bonite. Moll. t. 28. f. 42—44.

*Species e genere exclusae.***Vitrina.**

citrina Quoy = *Helix*.

laevipes Ant. = *Helix*.

flammulata Quoy = *Helix*.

viridis Quoy = *Helix*.

Vitrine couverte Soul. in Voy. de la Bonite. Moll. t. 28. f. 45—47. = *Nanina*.

Species fossilis.

V. Rilliensis Boissy.

III. *Succinea* Draparnaud.

De generis characteribus conf. Monogr. I. p. XIV, *Albers* l. c. p. 54 (ubi sectiones distinguuntur: *Omalonyx*, *Tapada*, *Amphibulima*) et *Desh.* in Fér. hist. II. p. 428. Species mihi notae eodem ac in Monographia ordine dispositae sequentes sunt:

§ 1

1. **pallida** L. Coll. 1 — Desh. l. c. II p. 134 N. 4
 2. — *Amphibulima pallida* Linn. Ann. Mus.
 3. 314

Mon. II p. 311

2. **S. acuta** Pfr.

T. conica, striata fortis, pedes. instructa spiris et columella maxima, transversa, deinde fere nulla. Indica. 6. 12. 18. 24. 30. 36. 42. 48. 54. 60. 66. 72. 78. 84. 90. 96. 102. 108. 114. 120. 126. 132. 138. 144. 150. 156. 162. 168. 174. 180. 186. 192. 198. 204. 210. 216. 222. 228. 234. 240. 246. 252. 258. 264. 270. 276. 282. 288. 294. 300. 306. 312. 318. 324. 330. 336. 342. 348. 354. 360. 366. 372. 378. 384. 390. 396. 402. 408. 414. 420. 426. 432. 438. 444. 450. 456. 462. 468. 474. 480. 486. 492. 498. 504. 510. 516. 522. 528. 534. 540. 546. 552. 558. 564. 570. 576. 582. 588. 594. 600. 606. 612. 618. 624. 630. 636. 642. 648. 654. 660. 666. 672. 678. 684. 690. 696. 702. 708. 714. 720. 726. 732. 738. 744. 750. 756. 762. 768. 774. 780. 786. 792. 798. 804. 810. 816. 822. 828. 834. 840. 846. 852. 858. 864. 870. 876. 882. 888. 894. 900. 906. 912. 918. 924. 930. 936. 942. 948. 954. 960. 966. 972. 978. 984. 990. 996. 1002. 1008. 1014. 1020. 1026. 1032. 1038. 1044. 1050. 1056. 1062. 1068. 1074. 1080. 1086. 1092. 1098. 1104. 1110. 1116. 1122. 1128. 1134. 1140. 1146. 1152. 1158. 1164. 1170. 1176. 1182. 1188. 1194. 1200. 1206. 1212. 1218. 1224. 1230. 1236. 1242. 1248. 1254. 1260. 1266. 1272. 1278. 1284. 1290. 1296. 1302. 1308. 1314. 1320. 1326. 1332. 1338. 1344. 1350. 1356. 1362. 1368. 1374. 1380. 1386. 1392. 1398. 1404. 1410. 1416. 1422. 1428. 1434. 1440. 1446. 1452. 1458. 1464. 1470. 1476. 1482. 1488. 1494. 1500. 1506. 1512. 1518. 1524. 1530. 1536. 1542. 1548. 1554. 1560. 1566. 1572. 1578. 1584. 1590. 1596. 1602. 1608. 1614. 1620. 1626. 1632. 1638. 1644. 1650. 1656. 1662. 1668. 1674. 1680. 1686. 1692. 1698. 1704. 1710. 1716. 1722. 1728. 1734. 1740. 1746. 1752. 1758. 1764. 1770. 1776. 1782. 1788. 1794. 1800. 1806. 1812. 1818. 1824. 1830. 1836. 1842. 1848. 1854. 1860. 1866. 1872. 1878. 1884. 1890. 1896. 1902. 1908. 1914. 1920. 1926. 1932. 1938. 1944. 1950. 1956. 1962. 1968. 1974. 1980. 1986. 1992. 1998. 2004. 2010. 2016. 2022. 2028. 2034. 2040. 2046. 2052. 2058. 2064. 2070. 2076. 2082. 2088. 2094. 2100. 2106. 2112. 2118. 2124. 2130. 2136. 2142. 2148. 2154. 2160. 2166. 2172. 2178. 2184. 2190. 2196. 2202. 2208. 2214. 2220. 2226. 2232. 2238. 2244. 2250. 2256. 2262. 2268. 2274. 2280. 2286. 2292. 2298. 2304. 2310. 2316. 2322. 2328. 2334. 2340. 2346. 2352. 2358. 2364. 2370. 2376. 2382. 2388. 2394. 2400. 2406. 2412. 2418. 2424. 2430. 2436. 2442. 2448. 2454. 2460. 2466. 2472. 2478. 2484. 2490. 2496. 2502. 2508. 2514. 2520. 2526. 2532. 2538. 2544. 2550. 2556. 2562. 2568. 2574. 2580. 2586. 2592. 2598. 2604. 2610. 2616. 2622. 2628. 2634. 2640. 2646. 2652. 2658. 2664. 2670. 2676. 2682. 2688. 2694. 2700. 2706. 2712. 2718. 2724. 2730. 2736. 2742. 2748. 2754. 2760. 2766. 2772. 2778. 2784. 2790. 2796. 2802. 2808. 2814. 2820. 2826. 2832. 2838. 2844. 2850. 2856. 2862. 2868. 2874. 2880. 2886. 2892. 2898. 2904. 2910. 2916. 2922. 2928. 2934. 2940. 2946. 2952. 2958. 2964. 2970. 2976. 2982. 2988. 2994. 3000. 3006. 3012. 3018. 3024. 3030. 3036. 3042. 3048. 3054. 3060. 3066. 3072. 3078. 3084. 3090. 3096. 3102. 3108. 3114. 3120. 3126. 3132. 3138. 3144. 3150. 3156. 3162. 3168. 3174. 3180. 3186. 3192. 3198. 3204. 3210. 3216. 3222. 3228. 3234. 3240. 3246. 3252. 3258. 3264. 3270. 3276. 3282. 3288. 3294. 3300. 3306. 3312. 3318. 3324. 3330. 3336. 3342. 3348. 3354. 3360. 3366. 3372. 3378. 3384. 3390. 3396. 3402. 3408. 3414. 3420. 3426. 3432. 3438. 3444. 3450. 3456. 3462. 3468. 3474. 3480. 3486. 3492. 3498. 3504. 3510. 3516. 3522. 3528. 3534. 3540. 3546. 3552. 3558. 3564. 3570. 3576. 3582. 3588. 3594. 3600. 3606. 3612. 3618. 3624. 3630. 3636. 3642. 3648. 3654. 3660. 3666. 3672. 3678. 3684. 3690. 3696. 3702. 3708. 3714. 3720. 3726. 3732. 3738. 3744. 3750. 3756. 3762. 3768. 3774. 3780. 3786. 3792. 3798. 3804. 3810. 3816. 3822. 3828. 3834. 3840. 3846. 3852. 3858. 3864. 3870. 3876. 3882. 3888. 3894. 3900. 3906. 3912. 3918. 3924. 3930. 3936. 3942. 3948. 3954. 3960. 3966. 3972. 3978. 3984. 3990. 3996. 4002. 4008. 4014. 4020. 4026. 4032. 4038. 4044. 4050. 4056. 4062. 4068. 4074. 4080. 4086. 4092. 4098. 4104. 4110. 4116. 4122. 4128. 4134. 4140. 4146. 4152. 4158. 4164. 4170. 4176. 4182. 4188. 4194. 4200. 4206. 4212. 4218. 4224. 4230. 4236. 4242. 4248. 4254. 4260. 4266. 4272. 4278. 4284. 4290. 4296. 4302. 4308. 4314. 4320. 4326. 4332. 4338. 4344. 4350. 4356. 4362. 4368. 4374. 4380. 4386. 4392. 4398. 4404. 4410. 4416. 4422. 4428. 4434. 4440. 4446. 4452. 4458. 4464. 4470. 4476. 4482. 4488. 4494. 4500. 4506. 4512. 4518. 4524. 4530. 4536. 4542. 4548. 4554. 4560. 4566. 4572. 4578. 4584. 4590. 4596. 4602. 4608. 4614. 4620. 4626. 4632. 4638. 4644. 4650. 4656. 4662. 4668. 4674. 4680. 4686. 4692. 4698. 4704. 4710. 4716. 4722. 4728. 4734. 4740. 4746. 4752. 4758. 4764. 4770. 4776. 4782. 4788. 4794. 4800. 4806. 4812. 4818. 4824. 4830. 4836. 4842. 4848. 4854. 4860. 4866. 4872. 4878. 4884. 4890. 4896. 4902. 4908. 4914. 4920. 4926. 4932. 4938. 4944. 4950. 4956. 4962. 4968. 4974. 4980. 4986. 4992. 4998. 5004. 5010. 5016. 5022. 5028. 5034. 5040. 5046. 5052. 5058. 5064. 5070. 5076. 5082. 5088. 5094. 5100. 5106. 5112. 5118. 5124. 5130. 5136. 5142. 5148. 5154. 5160. 5166. 5172. 5178. 5184. 5190. 5196. 5202. 5208. 5214. 5220. 5226. 5232. 5238. 5244. 5250. 5256. 5262. 5268. 5274. 5280. 5286. 5292. 5298. 5304. 5310. 5316. 5322. 5328. 5334. 5340. 5346. 5352. 5358. 5364. 5370. 5376. 5382. 5388. 5394. 5400. 5406. 5412. 5418. 5424. 5430. 5436. 5442. 5448. 5454. 5460. 5466. 5472. 5478. 5484. 5490. 5496. 5502. 5508. 5514. 5520. 5526. 5532. 5538. 5544. 5550. 5556. 5562. 5568. 5574. 5580. 5586. 5592. 5598. 5604. 5610. 5616. 5622. 5628. 5634. 5640. 5646. 5652. 5658. 5664. 5670. 5676. 5682. 5688. 5694. 5700. 5706. 5712. 5718. 5724. 5730. 5736. 5742. 5748. 5754. 5760. 5766. 5772. 5778. 5784. 5790. 5796. 5802. 5808. 5814. 5820. 5826. 5832. 5838. 5844. 5850. 5856. 5862. 5868. 5874. 5880. 5886. 5892. 5898. 5904. 5910. 5916. 5922. 5928. 5934. 5940. 5946. 5952. 5958. 5964. 5970. 5976. 5982. 5988. 5994. 6000. 6006. 6012. 6018. 6024. 6030. 6036. 6042. 6048. 6054. 6060. 6066. 6072. 6078. 6084. 6090. 6096. 6102. 6108. 6114. 6120. 6126. 6132. 6138. 6144. 6150. 6156. 6162. 6168. 6174. 6180. 6186. 6192. 6198. 6204. 6210. 6216. 6222. 6228. 6234. 6240. 6246. 6252. 6258. 6264. 6270. 6276. 6282. 6288. 6294. 6300. 6306. 6312. 6318. 6324. 6330. 6336. 6342. 6348. 6354. 6360. 6366. 6372. 6378. 6384. 6390. 6396. 6402. 6408. 6414. 6420. 6426. 6432. 6438. 6444. 6450. 6456. 6462. 6468. 6474. 6480. 6486. 6492. 6498. 6504. 6510. 6516. 6522. 6528. 6534. 6540. 6546. 6552. 6558. 6564. 6570. 6576. 6582. 6588. 6594. 6600. 6606. 6612. 6618. 6624. 6630. 6636. 6642. 6648. 6654. 6660. 6666. 6672. 6678. 6684. 6690. 6696. 6702. 6708. 6714. 6720. 6726. 6732. 6738. 6744. 6750. 6756. 6762. 6768. 6774. 6780. 6786. 6792. 6798. 6804. 6810. 6816. 6822. 6828. 6834. 6840. 6846. 6852. 6858. 6864. 6870. 6876. 6882. 6888. 6894. 6900. 6906. 6912. 6918. 6924. 6930. 6936. 6942. 6948. 6954. 6960. 6966. 6972. 6978. 6984. 6990. 6996. 7002. 7008. 7014. 7020. 7026. 7032. 7038. 7044. 7050. 7056. 7062. 7068. 7074. 7080. 7086. 7092. 7098. 7104. 7110. 7116. 7122. 7128. 7134. 7140. 7146. 7152. 7158. 7164. 7170. 7176. 7182. 7188. 7194. 7200. 7206. 7212. 7218. 7224. 7230. 7236. 7242. 7248. 7254. 7260. 7266. 7272. 7278. 7284. 7290. 7296. 7302. 7308. 7314. 7320. 7326. 7332. 7338. 7344. 7350. 7356. 7362. 7368. 7374. 7380. 7386. 7392. 7398. 7404. 7410. 7416. 7422. 7428. 7434. 7440. 7446. 7452. 7458. 7464. 7470. 7476. 7482. 7488. 7494. 7500. 7506. 7512. 7518. 7524. 7530. 7536. 7542. 7548. 7554. 7560. 7566. 7572. 7578. 7584. 7590. 7596. 7602. 7608. 7614. 7620. 7626. 7632. 7638. 7644. 7650. 7656. 7662. 7668. 7674. 7680. 7686. 7692. 7698. 7704. 7710. 7716. 7722. 7728. 7734. 7740. 7746. 7752. 7758. 7764. 7770. 7776. 7782. 7788. 7794. 7800. 7806. 7812. 7818. 7824. 7830. 7836. 7842. 7848. 7854. 7860. 7866. 7872. 7878. 7884. 7890. 7896. 7902. 7908. 7914. 7920. 7926. 7932. 7938. 7944. 7950. 7956. 7962. 7968. 7974. 7980. 7986. 7992. 7998. 8004. 8010. 8016. 8022. 8028. 8034. 8040. 8046. 8052. 8058. 8064. 8070. 8076. 8082. 8088. 8094. 8100. 8106. 8112. 8118. 8124. 8130. 8136. 8142. 8148. 8154. 8160. 8166. 8172. 8178. 8184. 8190. 8196. 8202. 8208. 8214. 8220. 8226. 8232. 8238. 8244. 8250. 8256. 8262. 8268. 8274. 8280. 8286. 8292. 8298. 8304. 8310. 8316. 8322. 8328. 8334. 8340. 8346. 8352. 8358. 8364. 8370. 8376. 8382. 8388. 8394. 8400. 8406. 8412. 8418. 8424. 8430. 8436. 8442. 8448. 8454. 8460. 8466. 8472. 8478. 8484. 8490. 8496. 8502. 8508. 8514. 8520. 8526. 8532. 8538. 8544. 8550. 8556. 8562. 8568. 8574. 8580. 8586. 8592. 8598. 8604. 8610. 8616. 8622. 8628. 8634. 8640. 8646. 8652. 8658. 8664. 8670. 8676. 8682. 8688. 8694. 8700. 8706. 8712. 8718. 8724. 8730. 8736. 8742. 8748. 8754. 8760. 8766. 8772. 8778. 8784. 8790. 8796. 8802. 8808. 8814. 8820. 8826. 8832. 8838. 8844. 8850. 8856. 8862. 8868. 8874. 8880. 8886. 8892. 8898. 8904. 8910. 8916. 8922. 8928. 8934. 8940. 8946. 8952. 8958. 8964. 8970. 8976. 8982. 8988. 8994. 9000. 9006. 9012. 9018. 9024. 9030. 9036. 9042. 9048. 9054. 9060. 9066. 9072. 9078. 9084. 9090. 9096. 9102. 9108. 9114. 9120. 9126. 9132. 9138. 9144. 9150. 9156. 9162. 9168. 9174. 9180. 9186. 9192. 9198. 9204. 9210. 9216. 9222. 9228. 9234. 9240. 9246. 9252. 9258. 9264. 9270. 9276. 9282. 9288. 9294. 9300. 9306. 9312. 9318. 9324. 9330. 9336. 9342. 9348. 9354. 9360. 9366. 9372. 9378. 9384. 9390. 9396. 9402. 9408. 9414. 9420. 9426. 9432. 9438. 9444. 9450. 9456. 9462. 9468. 9474. 9480. 9486. 9492. 9498. 9504. 9510. 9516. 9522. 9528. 9534. 9540. 9546. 9552. 9558. 9564. 9570. 9576. 9582. 9588. 9594. 9600. 9606. 9612. 9618. 9624. 9630. 9636. 9642. 9648. 9654. 9660. 9666. 9672. 9678. 9684. 9690. 9696. 9702. 9708. 9714. 9720. 9726. 9732. 9738. 9744. 9750. 9756. 9762. 9768. 9774. 9780. 9786. 9792. 9798. 9804. 9810. 9816. 9822. 9828. 9834. 9840. 9846. 9852. 9858. 9864. 9870. 9876. 9882. 9888. 9894. 9900. 9906. 9912. 9918. 9924. 9930. 9936. 9942. 9948. 9954. 9960. 9966. 9972. 9978. 9984. 9990. 9996. 10002. 10008. 10014. 10020. 10026. 10032. 10038. 10044. 10050. 10056. 10062. 10068. 10074. 10080. 10086. 10092. 10098. 10104. 10110. 10116. 10122. 10128. 10134. 10140. 10146. 10152. 10158. 10164. 10170. 10176. 10182. 10188. 10194. 10200. 10206. 10212. 10218. 10224. 10230. 10236. 10242. 10248. 10254. 10260. 10266. 10272. 10278. 10284. 10290. 10296. 10302. 10308. 10314. 10320. 10326. 10332. 10338. 10344. 10350. 10356. 10362. 10368. 10374. 10380. 10386. 10392. 10398. 10404. 10410. 10416. 10422. 10428. 10434. 10440. 10446. 10452. 10458. 10464. 10470. 10476. 10482. 10488. 10494. 10500. 10506. 10512. 10518. 10524. 10530. 10536. 10542. 10548. 10554. 10560. 10566. 10572. 10578. 10584. 10590. 10596. 10602. 10608. 10614. 10620. 10626. 10632. 10638. 10644. 10650. 10656. 10662. 10668. 10674. 10680. 10686. 10692. 10698. 10704. 10710. 10716. 10722. 10728. 10734. 10740. 10746. 10752. 10758. 10764. 10770. 10776. 10782. 10788. 10794. 10800. 10806. 10812. 10818. 10824. 10830. 10836. 10842. 10848. 10854. 10860. 10866. 10872. 10878. 10884. 10890. 10896. 10902. 10908. 10914. 10920. 10926. 10932. 10938. 10944. 10950. 10956. 10962. 10968. 10974. 10980. 10986. 10992. 10998. 11004. 11010. 11016. 11022. 11028. 11034. 11040. 11046. 11052. 11058. 11064. 11070. 11076. 11082. 11088. 11094. 11100. 11106. 11112. 11118. 11124. 11130. 11136. 11142. 11148. 11154. 11160. 11166. 11172. 11178. 11184. 11190. 11196. 11202. 11208. 11214. 11220. 11226. 11232. 11238. 11244. 11250. 11256. 11262. 11268. 11274. 11280. 11286. 11292. 11298. 11304. 11310. 11316. 11322. 11328. 11334. 11340. 11346. 11352. 11358. 11364. 11370. 11376. 11382. 11388. 11394. 11400. 11406. 11412. 11418. 11424. 11430. 11436. 11442. 11448. 11454. 11460. 11466. 11472. 11478. 11484. 11490. 11496. 11502. 11508. 11514. 11520. 11526. 11532. 11538. 11544. 11550. 11556. 11562. 11568. 11574. 11580. 11586. 11592. 11598. 11604. 11610. 11616. 11622. 11628. 11634. 11640. 11646. 11652. 11658. 11664. 11670. 11676. 11682. 11688. 11694. 11700. 11706. 11712. 11718. 11724. 11730. 11736. 11742. 11748. 11754. 11760. 11766. 11772. 11778. 11784. 11790. 11796. 11802. 11808. 11814. 11820. 11826. 11832. 11838. 11844. 11850. 11856. 11862. 11868. 11874. 11880. 11886. 118

marginata; apertura axi fere parallela, basi recedens, ovali-oblonga, angulata, intus nitidissima; perist. acutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 17, diam. $7\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. Ap. 12 mill. longa, infra medium 7 lata. (Coll. Nr. 6.)

Succinea Indica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 133.

Habitat Bheemtal Indiae.

Obs. Forma similis *S. Pfeifferi*, sculptura et apertura basi pone axin recedente distinguenda.

12. *S. crassiuscula* Benson.

T. ovato-conica, solida, striata, punctis impressis notata, vix nitidula, corneo-albida; spira scalaris, papillata; anfr. 3, penultimus perconvexus, ultimus inflatus, rotundatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; columella subcallosa, arcuatim recedens; apertura lata, ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, obtusum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 9, diam. 7, alt. 4 mill. Ap. $6\frac{1}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea crassiuscula Bens. in litt.

— *crassinuclea* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 110.
(ex sched. Cuming.)

Habitat in India orientali.

13. *S. subgranosa* Pfr.

T. elliptico-ovata, tenuis, subgranulato-striata, diaphana, parum nitida, pallide cornea; spira brevis, obtusiuscula; anfr. vix 3 convexi, ultimus basi attenuatus; columella substrictè recedens, superne leviter callosa; apertura parum obliqua, subangulato-ovalis, intus nitidissima; perist. simplex, acutum, margine dextro mediocriter arcuato. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. 5, alt. fere 4 mill. Ap. 6 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 7.)

Succinea subgranosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 132.

β Paulo ventricosior, albida.

Habitat Kurnaul Indiae, var. β prope Calcutta.

14. *S. Bensoni* Pfr.

T. ovato-conica, tenuis, regulariter confertim striata, pellicida, sericina, luteo-cornea; spira conica, acutiuscula; anfr. 3, penultimus convexiusculus, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; columella callo tenui induta, vix arcuata, recedens; apertura ovalis; perist. tenue, margine dextro mediocriter arcuato. — Long. 8, diam. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 8.)

Succinea Bensoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 133.

Habitat Moradabad Indiae (Benson).

13. *S. subulata* Gould.

T. fragilis ovnis a tergo depressa, peduce straminea, antice albito-sericea longitudinaliter costis-strigata: anfr. $2\frac{1}{2}$, ultimus maximus aequali ovata, apert. latorem internum fere adaequans. — Long. $1\frac{1}{2}$, lat. $\frac{1}{2}$, alt. $\frac{1}{2}$, p. m. 6.

Succinea subulata Gould in Proc. Zool. Soc. II. 1846 p. 100.
Habitat in insula Borneo. n. 10018.

This little snail is very typical and is well characterized by the peculiar sagittate or pearly surface of the anterior half of the shell.

14. *S. Taylori* Pir.

T. ovato-acuminata solidula, strigata et plicata, nuda, diaphana, nuda, spira conica-conch. apice minute pap. ult. anfr. 3, penultimus convexus, ultimus rotundatus, $\frac{2}{3}$, antice vix apertus, columella salvergens, superne reflexa, strigata, apice vix, superne vix angulata, utrinque rotundata, perist. simplex, margine dextro substricto, sinist. leviss. arcuato. — Long. $3\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{2}$, alt. 5 m. l. Ap. 7 m. longa. 4 lata. Mus. Gunning.

Succinea Taylori Pir. in Proc. Zool. Soc. 1851.
Habitat ad Singapore. Taylor.

15. *S. orientalis* Benson.

T. ovato-acuminata solida, confertim striata, diaphana, parum nuda, lutescenti-cornea, spira conica, apice acutiuscula, anfr. $3\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$, longitudo subaequans, columella callosa, substricta, parum recedens, apertura obliqua, irregulariter ovalis, perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato. — Long. 44, diam. 6, alt. 4 m. l. Ap. $6\frac{1}{2}$ m. l. longa. 4 lata. Mus. Benson.

Succinea orientalis Bens. in Ann. and Mag. 1854 Mart. p. 262.
Habitat prope Mucac Chinae. Cantor.

16. *S. subrugata* Pir.

T. conico-ovata tenuis, levissime subrugata, vix nitida, quae p. m. s. rubello-cornea, spira brevis, acutiuscula, anfr. 3, cum apert. fusco, penultimus subconvexus, ultimus subinflatus, longitudo vix superans, basi attenuatus, columella substricta, recedens, apertura obliqua, subtruncato ovalis, utrinque incumbens, perist. rectum, margine dextro levissime arcuato. — Long. 44, lat. 7, alt. 5 m. l. Ap. $7\frac{1}{2}$ m. l. longa, infra medium 3 lata. Mus. Gunning.

Succinea subrugata Pir. in Proc. Zool. Soc. 1854.
Habitat in insula Bornea.

19. *S. Borneensis* Pfr.

T. depresso-ovata, tenuissima, subtilissime plicata, lineis concentricis obsolete decussata, pallide cornea; spira brevissima, mammillata; anfr. 2 cum nucleolo minimo, penultimus inflatus, ultimus depressus, dilatatus; columella regulariter arcuata; apertura obliqua, lata, ovalis, ubique incumbens; perist. simplex, subexpansum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $7\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{4}$ mill. Ap. 9 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Borneensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in insula Borneo.

*

20. *gracilis* Lea. † (Obs. IV. p. 3. — Diam. 0,32, long. 0,42".) Mon. II. p. 518.

§. 3.

21. *Aegyptiaca* Ehrenb. † - - - 518.

22. *exarata* Krauss. - - - 518.

23. *S. striata* Krauss. †

T. ovata, ventricosa, diaphana, luteo-virescens, ruguloso-striata; spira brevis; anfr. 3 convexi, ultimus ventricosus; apertura rotundato-ovalis; columella arcuata. — Long. 3, 4; diam. 2,7". (Kr.)

Succinea striata Krauss südafr. Moll. p. 73. t. 4. f. 16.

Habitat in flumine Limpopo Africae meridionalis; legit J. A. Wahlberg.

Obs. Habitu Limnaeae speciebus nonnullis persimilis.

24. *S. Delalandei* Pfr.

T. ovato-elongata, solidiuscula, striata et impresso-punctata, pellucida, succinea; spira elongato-conica, apice acuta; anfr. $3\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans; columella leviter arcuata, subcallosa; apertura obliqua, regulariter ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 9, diam. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 3 lata. (Coll. Nr. 9.)

Succinea Delalandei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 28.

Helix (Cochlohydra) *elongata* γ Fér. hist. t. 44 A. f. 44.

Habitat in paludibus salsis prope Baszaarms Kraal Promontorii Bonae Spei (Benson).

25. *S. conoidea* Morelet.

T. ovato-conica, tenuis, confertim ruguloso-striata, pellucida, cereo-albida; spira breviuscula, subpapillata; anfr. $2\frac{1}{2}$,

Succinea picta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 133.

— *imperialis* Bens. in Ann. and Mag. 1851. Mart. p. 262.

Habitat « Diana Peak » insulae St. Helenae.

Obs. Affinis *Succ. rugosae* Pfr.

§. 4.

30. *australis* Fér. † (Desh. l. c. II. p. 137. N. 8.) Mon. II. p. 518.

31. *caduca* Migh. † (Gould Exped. shells 1851. p. 26. f. 30.) - - - 519.

32. *canella* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 184 et Exped. shells 1851. p. 27. f. 20.) - - - 519.

33. *ocpella* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 182 et Exped. sh. 1851. p. 16. f. 15.) - - - 519.

34. *crocata* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 188 et Exped. sh. 1851. p. 28. f. 21.) - - - 520.

35. *S. explanata* Gould. †

T. parva, tenuis, scutellaeformis, rotundato-elliptica, paene evoluta, concentrice striata, luteo-cornea; spira marginalis, fere nulla, omnino aperta; columella arcuata. — Diam. maj. $\frac{1}{4}$, min. $\frac{1}{8}$ ". (G.)

Succinea explanata Gould Exped. shells 1851. p. 13. f. 31.

Habitat Kauai, ins. Sandwich. (Couthouy.)

36. *S. Gouldiana* Pfr.

T. subfusiformi-oblonga, tenuissima, confertim subregulariter striata, pellucida, parum nitida, succineo-cornea; spira gracilis, conica, acuta; anfr. 3 parum convexi, ultimus basi attenuatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, angulato-ovalis; columella substricta recedens; perist. simplex, acutum, margine dextro leviter curvato. — Long. 14, diam. $7\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. Ap. 40 mill. longa, medio fere 6 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Gouldiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 66.

Habitat in insula Tahiti.

Obs. Persimilis *Succ. Pfeifferi*; differt praecipue testa tenui, striata, etc.

*

37. *humerosa* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 183 et Exped. shells p. 18. f. 19.) Mon. II. p. 520.

38. *infundibuliformis* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 186 et Exped. shells p. 19. f. 26.) - - - 520.

39. *umbalis* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 183 et Exped. shells p. 17. f. 18.) - - - 520.

40. *Mannana* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 185 et Exped. shells p. 25. f. 28.) - - - 520.

41. *S. Menkeana* Pfr.

T. ovato-elliptica, tenuis, distincte striata, pellucida, nitida, cornea; spira brevis, inflata, papillata; sutura profunda: anfr. $2\frac{1}{2}$, penultimus perconvexus, ultimus basi attenuatus: columella subcallosa, regulariter arcuata; apertura parum obliqua, regulariter ovalis; perist. simplex, tenue, marginibus approximatis. — Long. 7, diam. $3\frac{2}{3}$, alt. 4 mill. Ap. 5 mill. longa, medio 3 lata. Coll. Nr. 13.

Succinea Menkeana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 110.

— *amphibia* Menke moll. Nov. Holl. p. 6

Habitat in Nova Hollandia (Preissl.).

42. *modesta* Gould. † Proc. Bost. Soc. 1846 p. 186

et Exped. shells p. 23 f. 24 Mon. II p. 521

43. *pallida* Pfr. 52144. *S. papillata* Pfr.

T. ovata, tenuis, striatula, vix nitida, pallide fulva; spira brevissima, papilliformis; anfr. 2 convexi (cum vestigio tertii), ultimus inflatus, apertura axi subparallela, ampla, regulariter ovalis, $\frac{4}{5}$ longitudinis aequans, columella substrictè recedens, vix callosa, perist. simplex, margine dextro superne curvato. — Long. 15, diam. 11, alt. 6 mill. Ap. 13 mill. longa, medio $8\frac{1}{2}$ lata. Mus. Cuming.

Succinea papillata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850 p. 66

Habitat in insula Tahiti.

45. *patula* Migh. † Mon. II p. 52146. *procera* Gould. † Proc. Bost. Soc. 1846 p. 187

et Exped. shells p. 29 f. 28 521

47. *pudorina* Gould. † Proc. Bost. Soc. 1846 p. 186

et Exped. shells p. 21 f. 27 522

48. *putamon* Gould. † Proc. Bost. Soc. 1846 p. 182

et Exped. shells p. 13 f. 16 522

49. *rotundata* Gould. † Proc. Bost. Soc. 1846 p. 182

et Exped. shells p. 13 f. 14 522

50. *Tahitensis* Pfr. col. 14. Desf. f. c. II p. 133 N. 6 52251. *venusta* Gould. † Proc. Bost. Soc. 1846 p. 186

et Exped. shells 1851 p. 22 523

52. *S. ventralis* Gould.

T. depresso-ovata, tenuissima, irregulariter undulato-striata, pellucida, parum nitida, corneo-straminea; spira minuta, convexa, anfr. vix 3, ultimus inflatus, $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans, columella leviter arcuata, recedens, apertura late ovalis, basi rotundata, superne subangulosa; perist. simplex, tenue. — Long. 14—15, diam. 10—11, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. 13 mill. longa, medio 9 lata. Mus. Cuming.

Succinea vesicalis Gould in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 183 et
Exped. shells p. 28. Ed. 1851. p. 24. f. 17.

— — Pfr. Monogr. II. p. 523. N. 32.

Habitat in insulis Mauna Kea et Hawaii (Sandwich.).

§. 5.

53. *Nuttalliana* Lea. † (Obs. IV. p. 4. — Diam. 0,25, long. 0,50".) Mon. II. p. 523.
54. *Oregonensis* Lea. † (Obs. IV. p. 5. — Diam. 0,15, long. 0,30".) — — — 523.
55. *rusticana* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 187 et Exped. shells p. 28. f. 29.) — — — 523.
56. *aperta* Lea. † — — — 524.
57. *campestris* Say. (Coll. 15. — De Kay N. Y. Moll. p. 54. t. 4. f. 54. — Desh. l. c. II. p. 139. N. 10.) — — — 524.
58. *ovalis* Say. (Coll. 16. — De Kay N. Y. Moll. p. 53. t. 4. f. 51. 52. — Desh. l. c. II. p. 138. N. 9.) — — — 524.

59. *S. obliqua* Say.

T. ovata, tenuis, longitudinaliter striatula, parum nitida, pellucida, virenti-cornea; spira parvula, conica; anfr. vix 3, penultimus convexus, ultimus basi attenuatus, $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans; columella simplex, leviter arcuata; apertura ovalis, superne subangulata; perist. simplex, obtusulum, margine dextro et basali regulariter arcuatis. — Long. 47, diam. 40, alt. 7 mill. Ap. 12 $\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 8 $\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 17.)

Succinea obliqua Say in Long's Exped. to St. Peter's II. p. 260. t. 15. f. 7.

- — Adams in Amer. journ. sc. XL. p. 270.
— — De Kay N. Y. Moll. p. 53. t. 4. f. 53.
— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 144.

Habitat in America boreali.

*

60. *retusa* Lea. † Mon. II. p. 525.
61. *avara* Say. (Coll. 18. — De Kay N. Y. Moll. p. 54. t. 4. f. 55.) — — — 525.
62. *Wardiana* Lea. † (Obs. IV. p. 3. — Diam. 0,20, long. 0,32".) — — — 525.
63. *Totteniana* Lea. † (Obs. IV. p. 4. — Diam. 0,30, long. 0,48".) — — — 526.

64. *S. aurea* Lea.

T. depresse ovata, tenuissima, striatula, pellucida, nitida, rubenti-aurea; spira brevis, subpapillata; anfr. 2 $\frac{1}{2}$, penultimus convexus, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella late callosa, substrictè recedens; apertura obliqua, oblongo-ovalis, angulata; perist. simplex, margine dextro superne incurvato,

tum leviter arcuato. — Long. 8, diam. $4\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 3 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea aurea Lea obs. IV. p. 4. Pfr. Monogr. II. p. 525. N. 42
Habitat prope Springfield, Ohio.

65. **S. Salleana Pfr.**

T. depresse ovata, tenuissima, striatula, lineis spiralibus impressis irregulariter notata, pellucida, nitida, corneo-albida: spira brevissima, subpapillata; anfr. $2\frac{1}{2}$, penultimus convexus, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis superans; columella subcallosa, stricte recedens; apertura axi subparallela, angulato-ovalis; perist. submarginatum, margine dextro vix arcuato. — Long. 49, diam. 40, alt. 7 mill. Ap. 46 mill. longa, infra medium 9 lata. (Coll. Nr. 49.)

Succinea Salleana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 433.
Habitat prope New-Orleans (Sallé).

66. **inflata Lea.** (Coll. 20. — Lea Obs. IV. p. 5.) . Mon. II. p. 526
β. Unicolor, corneo-lutea. (Prope New-Orleans. Sallé.)

67. **S. concordialis Gould. †**

T. tenuis, lucida, oblique ovata, acuminata, reflexa, cerea et ad apicem rubicunda, leviter striata et lineis obscuris volventibus insculpta; anfr. 3 perobliqui, superni parvuli, tumidi; sutura profunda; apertura ovata, trientes duas longitudinis testae aequans, basi rotundata; columella arcuata absque plica, leviter arrecta; intus micans. — Long. $\frac{1}{2}$, lat. $\frac{1}{3}$ poll. (G.)

Succinea concordialis Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 38.
Habitat in Statibus meridionalibus, prope Lacum Concordiae.

Obs. «Similis *Limnaeae columellae*, color et textura *Succ. amphibiae*»

68. **undulata Say.** (Coll. 21?) Mon. II. p. 526.

69. **S. luteola Gould. †**

T. variabilis, ovato-turrita, solidiuscula, laxe striata, extus alba vel cornea, sed plerumque lutescens, intus lutea; anfr. 4, superni rotundati, ultimus conico-ovatus; apertura modica, ovata, partem dimidiam longitudinis vix superans; columella normaliter arcuata, haud plicata, ad regionem umbilicalem reflexiuscula. — Long. $\frac{1}{2}$, lat. $\frac{1}{4}$ poll. (G.)

Succinea luteola Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 37.
Habitat in Texas (Bartlett).

Obs. «Specimina brevia *S. campestri* similia, sed absque plica columellari, spec. elongata *S. amphibiae* similia. An *S. undulata* Say?»

70. *S. brevis* Dunker.

T. ovato-conica, solidula, striata, opaca, albida; spira conica, subpapillata; anfr. $2\frac{1}{2}$, penultimus convexus, ultimus basi parum attenuatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella parum recedens, leviter arcuata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, tenue, marginibus regulariter arcuatis, dextro superne subincurvato. — Long. 6, diam. 4, alt. vix 3 mill. Ap. 4 mill. longa, medio 3 lata. (Coll. Nr. 22.)

Succinea brevis Dunk. mss.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 84.

Habitat in Mexico.

*

71. *Texasiana* Pfr. (Coll. 23. — Roemer Texas p. 456.) Mon. II. p. 526.

72. *S. cingulata* Forbes. †

T. oblongo-ovata, vix obliqua, solidula, striata, nitidula, fulvo-succinea, saepe spiraliter albo-lineata; spira exserta, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura elongato-ovata, superne acuta, basi oblique pone axin recedens; columella arcuata. — Long. 12, lat. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, medio 3 lata. (F.)

Succinea cingulata Forb. in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 56.
t. 9. f. 8.

Habitat Mazatlan.

73. *S. effusa* Shuttleworth.

T. depresso-ovata, tenuissima, striatula, parum nitens, diaphana, griseo-cornea; spira brevissima, acuta; anfr. $2\frac{1}{2}$, ultimus magnus, depressus, $\frac{5}{6}$ longitudinis aequans; columella vix arcuata, subrecedens; apertura ampla, obliqua, ovalis; perist. simplex, regulariter arcuatum, basi non incumbens. — Long. 12, diam. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea effusa Shuttl. mss.

Habitat in Florida orientali.

74. *S. Guatemalensis* Morelet. †

T. ovata, fragilis, ruguloso-striata, pellucida, nitida, pallide succinea, apicem versus rufescens; spira brevis, acutiuscula; anfr. 3 convexiusculi, ultimus plus minusve ventricosus, $\frac{4}{5}$ longitudinis subaequans; apertura subrecta, ovalis, marginibus tenuioribus. — Long. 15, diam. 8—9 mill. (M.)

Succinea Guatemalensis Morel. Test. noviss. I. p. 16. N. 33.

Habitat ad margines rivulorum civitatis Guatemala.

75. **S. hortulana Morelet. †**

T. ovato-oblonga, solidiuscula, subruguloso-striata, non diaphana, lutescens, apice saturatiore; spira elongatula, acuta; sutura profunda; anfr. $3\frac{1}{2}$ — 4 convexi, ultimus ventricosus, spiram superans; columella arcuata; apertura vix obliqua, margine externo peristomatis approximato, columellari tenuissime calloso. — Long. 41, diam. 5 mill. (Mor.)

Succinea hortulana Morelet Testac. noviss. II. p. 44. N. 410.
Habitat suburbia civitatis Guatemala.

76. **S. recisa Morelet. †**

T. ovato-globosa, minutissime striata, in ultimo anfractu rugulosa, pellucida, tenuis, corneo-fulva; spira brevissima, apice punctiformi; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus permagnus, spiram quadruplum peraequans; columella arcuata; apertura ampla, perspectiva, ovalis; perist. tenue, fragile. — Long. 40, diam. 6 mill. (Mor.)

Succinea recisa Morelet Testac. noviss. II. p. 44. N. 411.
Habitat circa lacum Yzabalensem, Guatemalae.

77. **S. Tamsiana Pfr.**

T. ovato-acuminata, solidula, irregulariter striata, vix nitida, corneo-fulva; spira elongata, acuta; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans; apertura perobliqua (ex axi longe recedens), oblongo-ovalis, superne vix angulata; columella substricta, vix recedens, callosa; perist. simplex, obtusum, margine dextro superne valde curvato. — Long. $40\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{2}{3}$, alt. 4 mill. Ap. $6\frac{1}{3}$ mill. longa, medio vix $\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Tamsiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 65.
Habitat Caripe Venezuelae (Dr. Tams).

*

78. **unguis Fér.** (Coll. 24. juv.?) Mon. II. p. 527.

79. **aequinoctialis Orb. †** (Long. 42, diam. 7 mill.

ex Orb. voy. - - - 527.

80. **S. pusilla Pfr.**

T. ovata, tenuis, striatula, sub lente obsolete decussata, diaphana, parum nitida, pallide cornea; spira brevis, acutiuscula; anfr. $2\frac{1}{2}$, penultimus convexus, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; columella vix arcuata, recedens; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, margine dextro superne subincurvato, basi strictiusculo. — Long. $4\frac{2}{3}$, diam. 3 mill. Ap. $3\frac{1}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 25.)

Succinea pusilla Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 134.
Habitat Ceara Americae meridionalis.

81. *S. Donneti* Pfr.

T. depresso-ovata, tenuiuscula, subtilissime striata et paulo distantius subrugata, sericea, diaphana, lutescenti-fulva; spira brevis, obtusiuscula; anfr. 3, penultimus convexus, ultimus subdepressus, $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans; columella subcallosa, levissime arcuata, recedens; apertura obliqua, superne vix angulata, ubique incumbens; perist. simplex, margine supero curvato, dextro substricto. — Long. 13, diam. 8, alt. 6 mill. Ap. 10 mill. longa, medio 6 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Donneti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat prope Coquimbo (Donnet).

*

82. *Chilensis* Phil. (Coll. 26. — Desh. l. c. II. p. 135. N. 5. — Excludatur figura Ferussaciana.) Mon. II. p. 527.

83. *Magellanica* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 185 et Exped. shells p. 24. f. 22.) - - - 528.

84. *S. rubicunda* Pfr.

T. depresse ovata, tenuis, striatula, sub lente obsolete granulosa, diaphana, parum nitida, luteo-rubescens; spira brevis, subpapillata, sanguinea; anfr. $2\frac{1}{2}$ convexi, ultimus inflatus, $\frac{6}{7}$ longitudinis aequans; columella callosa, substricto recedens; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus nitidissima; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 14, diam. 8, alt. 5 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 27.)

Succinea rubicunda Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 134.

Habitat in insula Masafuera (H. Cuming).

*

85. *semiglobosa* Pfr. (Coll. 28.) Mon. II. p. 528.

86. *S. Gayana* (Holtz) Orbigny.

T. depressa, ambitu oblonga, unguiformis, tenuis, lineis impressis, oblique antrorsum descendentibus irregulariter notata, parum nitida, fulva; spira punctiformis; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimus fere totam testam formans, depressissimus; columella superne perarcuata, lamina alba, transversa, intrante munita; apertura regulariter oblonga; perist. submarginatum. — Long. 13, diam. 8, alt. 4 mill. Ap. 12 mill. longa, medio 8 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea (*Omalonyx*) *Gayana* Orb. voy. p. 230. t. 22. f. 8 — 11.

— *Gayana* Pfr. Monogr. II. p. 528. N. 53.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 111.

Habitat in insula Juan Fernandez.

*

87. **mamillata Beck.** † (*S. patula King.*) Mon. II. p. 528.
 88. **fragilis King.** † - - - 528.
 89. **pinguis Pfr.** (Coll. 29.) - - - 529.

90. S. Cumingi Pfr.

T. depresse semiovata, tenuissima, striata, lineis spirali-
 bus subtiliter decussata, diaphana, pallide virenti-cornea vel
 succinea; spira vix prominula, subpapillata; anfr. 2, ultimus
 depressus; columella perarcuata, superne calloso-subdilatata;
 apertura ovalis, superne vix angulata; perist. simplex, acutum.
 — Long. 40, lat. 7, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, medio
 $6\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 30.)

Parmacella (?) *Cumingi Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1846. p. 409.

Pelta Cumingii Beck ind. p. 400. N. 4. (ex spec.)

Habitat in insula Juan Fernandez.

Obs. Specimina juniora peripheria magis rotundata sunt, longitudine
 et latitudine fere aequalibus.

91. S. Groenlandica Beck.

T. oblonga, solidula, striatula, vix nitidula, pallide cornea,
 albido-strigata; spira scalaris, papillata; anfr. 3, penultimus
 perconvexus, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella
 substrictè recedens; apertura ovalis; perist. simplex, margine
 dextro arcuato. — Long. 8, lat. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. $5\frac{1}{2}$
 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Groenlandica Beck, Pfr. Monogr. II. p. 529. N. 57.

Habitat in Groenlandia.

§. 6.

92. **Sagra Orb.** (Coll. 34. — *Succ. fulgens Lea* obs.
 IV. p. 5? — Diam. 0,30, long. 0,45".) Mon. II. p. 529.
 93. **contorta Adams.** † - - - 529.

94. S. latior Adams. †

T. oblique elliptica, tenuissima, pallide succinea, striis
 incrementi inaequalibus, rudiuseulis; spira parva, apice acuta;
 anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi; sutura impressa; apertura ovalis, superne
 acute angularis, haud obliqua. — Long. 0,53, lat. 0,34 poll.
 Ap. 0,43 poll. longa, 0,27 lata. (A.)

Succinea latior Adams Contrib. to Conchol. 1849. N. 3. p. 38.

Habitat in insula Jamaica.

95. S. angustior Adams.

T. ovato-oblonga, solidula, ruguloso-striata, non nitens,
 rubello-cornea; spira conica, acutiusecula; sutura profunda;

anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella subcallosa, regulariter retrorsum arcuata; apertura vix obliqua, subsymmetrice ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 7, lat. $3\frac{3}{4}$, alt. 3 mill. Ap. 4 mill. longa, medio $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea angustior Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 38.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 112.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Forma et statura persimilis *S. oblongae* Dr., plano aperturae vix obliquo statim distinguenda.

96. *S. Dominicensis* Pfr.

T. ovata, solidula, substriata, carneo-albida, punctis corneis irregulariter conspersa, vel omnino cornea, pellucida; spira conica, acuta; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, summi cornei, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; columella subcallosa, vix recedens; apertura parum obliqua, ovalis, subregularis, superne vix angulata. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. 7, alt. fere 6 mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, medio $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 32.)

Succinea Dominicensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

97. *tigrina* Lea. † (Desh. l. c. II. p. 140. N. 13.) . Mon. II. p. 530.

98. *Oviferi* Guild. † - - - 530.

99. *Barbadensis* Guild. † (Desh. l. c. II. p. 133. N. 2.) - - - 530.

100. *halotidea* Mitre. † - - - 530.

101. *Candiana* Lea. † - - - 531.

102. *rubescens* Desh. (Coll. 33. — Desh. l. c. II. p. 139. N. 11.) - - - 531.

103. *depressa* Rang. † - - - 531.

104. *appendiculata* Pfr. (Coll. 34.) - - - 531.

105. *S. patula* Bruguière.

T. semiovata, solidula, striis incrementi leviter arcuatis rugosa et lineis impressis antorsum descendentibus, confertissimis subdecussata, vix diaphana, parum nitens, virenti-fulvo et stramineo strigata; spira brevis, rubescens, apice acutiuscula; anfr. $3\frac{1}{2}$, ultimus permagnus, medio amplissimus, antice prope suturam gibboso-inflatus; columella recedens, breviter albo-callosa; apertura obliqua, ampla, oblongo-ovalis, intus nitida, albo-punctato-strigata; perist. simplex, tenue, acutum, margine supero sursum arcuato, ad insertionem descendente. — Long. 26, diam. 17 mill., altit. ad partem inflatam anfr. ult. 11 mill. Ap. longit. max. 22, diam. max. (infra medium) 14 mill. (Mus. Cuming.)

Succinea patula Brug. Pfr. Monogr. II p. 532. N. 68

— — Pfr. in Zettschr. f. Malak. 1849. p. 112.

— — Desh. in Ferr. hist. II p. 140. N. 12.

Habitat in insula Guadeloupe.

§. 7.

106. *S. solidula* Pfr.

T. depresso ovata. solidula. longitudinaliter subplicata, sub lente minutissime granulata. vix diaphana. parum nitidula, fulva: spira brevis. scalaris, apice papinata. rubicunda; anfr. $2\frac{1}{2}$ convexi. ultimus inflatus. $\frac{3}{5}$ longitudinis aequans: columella substrictè recedens, callosa: apertura oblonga, intus submargaritacea; perist. submarginatum, marginibus callo tenui junctis, dextro superne arcuato, tum strictiore. — Long. 12, diam. 7, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea solidula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 134.

Habitat ... ?

Species non descripta:

Succinea fragilis Soul. in Voy. Bonite. Moll. t. 28. f. 18—20.

Species exclusa:

Succinea progaster Beck = *Vitrina*.

Species fossiles:

Succ. paludinoidea Klein. *spectabilis* Thom. *vitrinoides* A. Braun

IV. Helix Linn. (Emend. Drap.)

De generis characteribus conferatur Monogr. I. p. XV. Synonymis generis addatur: *Helicodes* Dumas (Compt rend. XXV. p. 113.), genus pro *Helice algira* L. et affnibus propositum, et: *Helicina* (tribus *Helicidarum*) Gray in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 171, complectens genera sequentia, a Cl. Gray admissa: *Helicem*, *Acavum*, *Ariantam*, *Stylodontem*, *Valloniam*, *Iberum*, *Lampadion*, *Tomogerum*, *Polygyram*, *Thebam*, *Helicellam*, *Sagdam* et *Streptaxin*. — Cl. Albers (*Heliceen* p. 63.) genus in sensu arctiore admisit, *Helicesque* in Monographia mea enumeratas in tria genera dividit: 1. *Stenopus* (continens 2 species Guildingianas); 2. *Nanina* (sectiones: *Xesta*, *Microcystis*, *Hemiplecta*, *Ryssota*, *Ariophanta*); 3. *Helix* (sectiones: *Zonites*, *Patula*, *Hyalina*, *Fruticicola*, *Conulus*, *Acanthinula*.

Xerophila, *Crenea*, *Macularia*, *Campylaea*, *Camaena*, *Arianta*, *Glaphyra*, *Ochthephila*, *Gastrodonta*, *Endodonta*, *Sagda*, *Atopa*, *Ophiogrya*, *Aegista*, *Chloritis*, *Erigone*, *Phasis*, *Sterna*, *Drepanostoma*, *Gonostoma*, *Ulostoma*, *Patera*, *Archeliox*, *Phaetra*, *Coryda*, *Galaxias*, *Pomatia*, *Helicostyla*, *Callicochlias*, *Aglaja*, *Pachya*, *Erepta*, *Acavus*, *Leiocheila*, *Amphidoxa*, *Helicophanta*, *Corasia*, *Parthena*, *Chloraea*, *Axina*, *Dialeuca*, *Geotrochus*, *Mitra*, *Rotula*, *Trochomorpha*, *Discus*, *Chilotrema*, *Thea*, *Philina*, *Carocolla*, *Labyrinthus*, *Pleurodonta*, *Dentellaria*, *Mycena*, *Janira*, *Pachystoma*, *Eurystoma*, *Isomeria*, *Solaropsis*, *Ampelita*, *Macrocyclus*, *Paryphanta*).

Species mihi notas simili ac in Monographia, sed emendato ordine enumerabo, emissis illis e §§. 47 et 48 (Monographiae), quae (praeter formam Bulimis typicis similem) apertura praeditae sunt, cujus diameter longitudinalis axi subparallela observatur.

Conspectus emendatus specierum.

A. Helicophantoideae,

1. umbilicatae §. 1. Nr. 1—3.
2. subperforatae vel imperforatae §. 2. — 4—10.

B. Genuinae:

I. Peristomate recto,

1. subsimplice.

a. Imperforatae,

α. ecarinatae

- * globosae §. 3. — 11—33.
- ** subturbinatae §. 4. — 34—42.
- *** depressae §. 5. — 43—55.
- **** discoideae §. 6. — 56—59.
- β. carinatae §. 7. — 60—91.

b. Perforatae vel angustissime umbilicatae

- α globosae §. 8. — 92—103.
- β. subturbinatae
 - * ecarinatae §. 9. — 104—150.
 - ** carinatae §. 10. — 151—185.

γ. depressae,

*** ecarinatae**

- † laevigatae aut substriatae §. 11. — 186—230.

†† costulatae, plicatae vel

- rugoso-striatae §. 12. — 231—249.

- ††† decussatae §. 13. — 250—269.

- †††† granulatae aut pilosae . §. 14. — 270—275.

- ** carinatae §. 15. — 276—309.

c. Umbilicatae

α. ecarinatae

- * globosae § 16. Nr. 310—317.
 - ** turbinatae §. 17. — 318—335.
 - *** depressae,
 - † spira convexa
 - 1. laevigatae aut striatulae . §. 18. — 336—390.
 - 2. costulato-striatae vel costatae §. 19. — 391—441.
 - 3. decussatae §. 20. — 442—454.
 - †† spira plana vel immersa . §. 21. — 455—501.
 - β. carinatae
 - * trochiformes vel conoideae . . §. 22. — 502—516.
 - ** lenticulares §. 23. — 517—543.
 - 2. intus labiato.
 - a. Latissime umbilicatae §. 24. — 544—553.
 - b. Mediocriter umbilicatae vel subim-perforatae,
 - α. corneae,
 - * simpliciter labiatae §. 25. — 554—617.
 - ** calloso-vel denticulato-labiatae §. 26. — 618—630.
 - β. calcareae
 - * ecarinatae
 - † globosae §. 27. — 631—637.
 - †† depresso-turbinatae . . . §. 28. — 638—666.
 - ††† depressae §. 29. — 667—695.
 - ** carinatae,
 - † depressae
 - 1. umbilicatae §. 30. — 696—710.
 - 2. subimperfectae §. 31. — 711—714.
 - †† conicae §. 32. — 715—729.
 - 3. intus lamellato.
 - a. Lamellis modo in margine basali . . §. 33. — 730—746.
 - b. Apertura utrinque lamellata §. 34. — 747—757.
 - c. Lamellis modo in pariete aperturali . §. 35. — 758—764.
 - 4. soluto continuo.
 - a. Depressae §. 36. — 765—771.
 - b. Trochiformes §. 37. — 772—776.
 - 5. irregulariter sinuato, incrassato . . . §. 38. — 777.
- II. Peristomate superne recto, margine basali incrassato vel reflexo.
- 1. Ecarinatae
 - a. imperfectae §. 39. — 778—789.
 - b. subobtectae perforatae §. 40. — 790—799.
 - c. mediocriter umbilicatae §. 41. — 800—821.
 - d. late umbilicatae §. 42. — 822—835.
 - 2. Carinatae
 - a. late umbilicatae §. 43. — 836—849.

- b.* mediocriter umbilicatae §. 44. Nr. 880 — 880.
c. subobtecte perforatae §. 45. — 884 — 896.
d. imperforatae §. 46. — 897 — 908.

HL. Peristomate expanso vel reflexo.

1. Exumbilicatae (vel subobtecte perforatae).

a. Edentulae,

α. bulimoideae §. 47. — 909 — 918.

β. conoideae vel ovato-globosae . §. 48. — 919 — 929.

γ. trochiformes

* ecarinatae §. 49. — 930 — 952.

** subcarinatae §. 50. — 953 — 958.

*** carinatae §. 51. — 959 — 970.

δ. subglobosae vel globoso-turbinatae

* subumbilicatae vel obtecte

perforatae §. 52. — 971 — 994.

** imperforatae §. 53. — 995 — 1038.

ε. globoso depressae

* intus non labiatae,

† tenuilabres §. 54. — 1039 — 1062.

†† crassilabres §. 55. — 1063 — 1069.

** intus labiatae.

1. Europaeae §. 56. — 1070 — 1093.

2. Asiaticae §. 57. — 1094 — 1098.

3. Africanae §. 58. — 1099 — 1121.

4. Australicae §. 59. — 1122 — 1123.

5. Americanae §. 60. — 1124 — 1132.

6. Patriae ignotae §. 61. — 1133 — 1137.

ζ. depressae carinatae.

1. Europaeae §. 62. — 1138 — 1140.

2. Asiaticae §. 63. — 1141 — 1152.

3. Africanae §. 64. — 1153.

4. Australicae §. 65. — 1154.

5. Americanae §. 66. — 1155 — 1170.

b. Dentatae

α. ecarinatae §. 67. — 1171 — 1183.

β. subcarinatae §. 68. — 1184 — 1205.

γ. acute carinatae §. 69. — 1206 — 1217.

2. Umbilicatae,

a. campaniformes §. 70. — 1218 — 1223.

b. globosae §. 71. — 1224 — 1236.

c. trochiformes,

α. carinatae §. 72. — 1237 — 1250.

β. ecarinatae §. 73. — 1251 — 1259.

d. turbinato- vel globoso-depressae,

<i>a. edentulae</i>	
* minus non labiatae	§ 74. Nr 1260—1297
** minus labiatae	§ 75. — 1298—1310.
β . dentatae	§ 76 — 1311—1314
<i>c. depressae</i>	
<i>a. minus labiatae</i>	
* ecarinatae	
$\frac{1}{2}$ marginibus distantibus	§ 77 — 1315—1327
$\frac{2}{3}$ marginibus conniven-	
tibus	§ 78. — 1328—1368
$\frac{3}{4}$ marginibus continuis	§ 79. — 1369—1378.
** carinatae	§ 80 — 1379—1383
β . minus non labiatae	
* ecarinatae	
$\frac{1}{2}$ spira convexa	
1. edentulae	§ 81 — 1384—1416
2. dentatae	§ 82 — 1417—1430.
$\frac{2}{3}$ spira plana vel concava	§ 83 — 1431—1465
** carinatae	
$\frac{1}{2}$ edentulae	§ 84 — 1466—1495
$\frac{2}{3}$ dentatae	§ 85 — 1496—1524
IV. Peristomate angulatum redexo subla-	
biato, plerumque arctispirae	
1. Pervio-umbilicatae	
<i>a. edentulae</i>	
α . latissime umbilicatae	§ 86 — 1525—1526
β . medioeriter umbilicatae . . .	§ 87. — 1527—1533
γ . anguste umbilicatae	§ 88 — 1534—1535
<i>b. dentatae</i>	
α . Pariete aperturali modo dentato	
* globoso-depressae	§ 89 — 1536—1539
** planae	§ 90 — 1540—1543
β . Pariete aperturali et paristomate	
dentato	§ 91 — 1544—1556
γ . Peristomate solum dentato . .	
	§ 92 — 1557—1561
2. Oblique et impervie umbilicatae.	
<i>a. ecarinatae</i>	§ 93 — 1562—1568
<i>b. carinatae</i>	§ 94 — 1569
3. Obiecte perforatae	
	§ 95 — 1570—1578
4. Imperforatae	
<i>a. edentulae</i>	§ 96. — 1579—1584
<i>b. dentatae</i>	§ 97 — 1585—1586
C. Species minus cognitae	
	§ 98 — 1587—1616

§. 4.

1. **Dusbyi Gray.** (Coll. 4. — *Desh.* in *Fér.* hist. I. p. 294. N. 350. t. 402. f. 19. 20. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 833. t. 130. f. 1—3. — *Peryphanta Alb. Helic.* p. 129. — *Ampullacera?* *Jay* catal. 1850. p. 125. n. 3441.) Mon. I. p. 109.
2. **Castra Fér.** (*Desh.* I. c. p. 498. N. 266. — *Reeve* *Conch. ic.* N. 479. t. 40. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 52. — *Helicophanta Alb.* p. 111.) - - - 40.
3. **Falconari Reeve.** (Coll. 2. — *Desh.* I. c. p. 285. N. 344. — *Chemn.* ed. II. *Helix* p. 385. t. 12^o f. 11. 12. — *Helicophanta Alb.* p. 110. — *Hel. infundibulum* *Val.* in *Voy. de la Vénus.* Moll. t. 4. f. 4.) - - - 16.

§. 2.

4. **cornu giganteum Chemn.** (Coll. 3. — *Desh.* I. c. p. 284. N. 343. — *Reeve* N. 473. t. 38. — *Helicophanta Alb.* p. 110. — *H. vesicalis* *Chenu* III. *conch.* t. 4. f. 4.) - - - 16.
- Obs. Habitat in insula Principis Africae occidentalis (Hannah).
5. **Jamaicensis Chemn.** (Coll. 4. — *Desh.* I. c. p. 277. N. 339. — *Reeve* N. 232. t. 49. — *Leiocheila Alb.* p. 110. — *H. pulla* *Chenu* I. c. t. 4. f. 6.) Mon. I. p. 17.
6. **magnifica Fér.** (Coll. 5. — *Desh.* I. c. p. 278. N. 340. — *Reeve* N. 475. t. 38. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 118. — *Helicophanta Alb.* p. 111. — *H. polyzonalis* *Chenu* I. c. t. 4. f. 3. 4.) - - - 17.
7. **Goudotiana Fér.** (*Desh.* I. c. p. 286. N. 346. t. 40 A. f. 4. 5. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 344. — *Reeve* N. 474. t. 33. — *Helicophanta Alb.* p. 111.) - - - 18.
8. **oviformis Grat.** (*Desh.* I. c. p. 286. N. 345. t. 40 A. f. 6. t. 40 B. f. 1. 2. — *Reeve* N. 472. t. 38. — *Helicophanta Alb.* p. 111.) - - - 18.

9. **H. echinophora Férussac. †**

T. ovato-oblonga, rufo-castanea, zona lata pallidiore cincta, zonis 2 angustis submarginata, epidermide squamulis rigidis serialibus exasperata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus maximus, ovatus, basi imperforatus; apertura ovato-oblonga, subquadrangularis; perist. album, incrassatum, expansum; columella arcuata, basi callosa, ad apicem attenuata, obsolete inflexa. — Diam. 34, alt. 40 mill. (Dh.)

Helix echinophora *Féruss.* Mus.

— — — *Desh.* in *Fér.* hist. I. p. 287. N. 347. t. 40 A. f. 7—9.

Habitat Madagascar.

10. **H. Ampulla Benson. †**

T. imperforata, oblique globoso-ovata, tenuissima, irregu-

... ..

... ..

16. *Adiantum* Poir.

... ..

...

17. *Buddiana* Adams.

... ..

... ..

... ..

18. *Adiantum* Poir.

... ..

... ..

... ..

19. *Adiantum* Poir.

... ..

... ..

... ..

20. *Adiantum* Poir.

... ..

... ..

21. *Adiantum* Poir.

... ..

... ..

... ..

22. *Buddiana* Adams.

... ..

labium callo dilatato dense appresso munitum. — Lat. max. 0,65, min. 0,55, alt. 0,53". (Ad.)

Helix Buddiana Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 171.

Habitat Westmoreland insulae Jamaicae.

Obs. Affinis *H. tunicatae* et *mundae*.

*

18. *micans* Pfr. (Coll. 10. — Chemn. ed. nov. I. p. 227.
— Reeve N. 67. t. 13. f. 46 a. — Corasia Alb. p. 114.) Mon. I. p. 24.

19. *aperta* Born. (Coll. 11. — Desh. l. c. p. 279.
N. 344. — Pomatia Alb. p. 108. — *H. naticoides*
Drap. tabl. p. 78. N. 15. — Mich. test. Alg. p. 2.) — - - 25.

Obs. Rarissime observatur var. *scalaris*: Fér. hist. t. 37 A. f. 8.

20. *tristis* Pfr. (Coll. 12. — Chemn. ed. nov. I. p. 226.
— Lecoq in Journ. Conch. 1854. II. p. 146. —
Pomatia Alb. p. 108.) Mon. I. p. 25.

21. *picta* Born. (Coll. 13. — Chemn. ed. nov. I. p. 221.
— Desh. l. c. p. 280. N. 342. — Reeve N. 256.
t. 58. — Desh. Traité élém. t. 88. f. 5. 6. —
Chenu l. c. t. 8. f. 2—48. — Leiocheila Alb. p. 110.) — - - 26.

22. *versicolor* Born. (Coll. 14. — Chemn. ed. nov.
I. p. 224. — Desh. l. c. p. 266. N. 340. — Reeve
N. 258. t. 54.) - - - 26.

23. *H. sulphurea* Morelet.

T. imperforata, globosa, solidula, glabra, citrina, strigis et flammulis albis picta, linea suturali atro-purpurea ornata; spira parvula, regulariter fornicata; anfr. 3½ convexi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, antice deflexus et subconstrictus; apertura obliqua, lunato-circularis; perist. rectum, albo-limbatum, intus subincrassatum, margine columellari leviter arcuato, calloso, albo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 15.)

Helix sulphurea Morelet Testac. noviss. I. p. 8. N. 3.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1067. t. 158. f. 1. 2.

— *picta* var. Chenu Ill. conch. t. 3. f. 1.

Habitat Baracoa insulae Cubae (Poey!), Jibara (Morelet).

*

24. *muscarum* Lea. (Coll. 16. — Chemn. ed. nov. I.
p. 223. — Desh. l. c. p. 224. N. 300. — Reeve
N. 260. t. 54. — Phaedra Alb. p. 100.) Mon. I. p. 27.

25. *H. Trotteriana* Benson.

T. imperforata, globosa, tenuissima, translucens, corneo-virens, radiatim obsolete plicatula; spira conoidea, apice obtusiuscula, laevigata, rubella, anfr. 4 convexiusculi, ultimus non descendens, ventrosus; apertura obliqua, lunato-ovalis,

intus margaritacea; perist. simplex, acutum, marginibus convergentibus, columellari filiformi, albido, polito, subverticali, leviter arcuato, intrante. — Diam. maj. $49\frac{1}{2}$, min. 47, alt. $44\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix Trotteriana Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. II. 1848. p. 464.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 932 t. 143. f. 1. 2

Habitat prope Uitenhage Africae meridionalis (Trotter).

26. **depicta** Grat. † Mon. I. p. 27

27. **H. munda** Adams.

T. imperforata, depresso-globosa, tenuis, subtilissime striatula, albida, epidermide tenui, non nitente, fuscescente induta; spira parum elevata, obtusiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subdepressus, antice non descendens; columella obliqua, stricta, planata; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, acutum, cum columella angulum obtusum formans. — Diam. maj. $44\frac{1}{2}$, min. 42, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix munda Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 32.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 679 e. t. 108. f. 24. 22.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt ab *H. tenerrima* Ad. forma depressiore, anfractibus lentius accrescentibus, ultimo depresso, apertura minore, magis obliqua, etc.

28. **tenerrima** Adams. (Coll. 47. — Chemn. ed. nov.

I. p. 230. — Parthena Alb. p. 112 Mon. I. p. 28.

29. **H. columellata** Adams. †

T. imperforata, superne convexo-conica, irregulariter striatula (interdum microscopice multipunctata), sub epidermide lutescente vel virenti-fusca alba; apex subacutus; spira valde elevata, fere conica; anfr. fere 6, modice convexi, obtuse subhumerosi («*obtusely a little shouldered*»), ultimus supra medium subplanatus, basi subconvexus, non impressus; apertura sphaerico-triangularis; perist. acutum; columella valde oblique producta, curvata, crassa, abrupte terminata, opaca, alba. — Diam. maj. 0,63, min. 0,56, alt. 0,47 poll. (Ad.)

Helix columellata Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 80.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. «Species hucusque cum *H. tenerrima* confusa»

30. **Cubensis Pfr.** (Coll. 18. — *Chemn.* ed. nov. I.
p. 229. — *Parthena Alb.* p. 112.) Mon. I. p. 28.

Obs. Ad varietatem ζ referantur synonyma: *Microcystis pictella*
Beck ind. p. 2. N. 3. — *Nanina (Microcystis) pictella Beck* in M. R. C.
VIII. t. 3. f. 2 a—d.

31. **furva Lowe.** (Coll. 19. — *Chemn.* ed. nov. I.
p. 234. — *Parthena Alb.* p. 112. — *Vitrina*
furva Gould Exped. shells 1851. p. 129) Mon. I. p. 29.

32. **Natalensis Pfr.** (Coll. 20. — *Chemn.* ed. nov.
I. p. 234. — *Parthena Alb.* p. 112.) - - - 29.

33. **irradiata Gould.** † (*Nanina irradiata Gould*
Exped. Shells 1851. p. 34. f. 65.) - - - 29.

§. 4.

34. **H. Bartlettiana Pfr.**

T. imperforata, subturbinata, solidiuscula, laevigata, niti-
dula, pallide fuscescens, strigis et fasciis castaneis ornata;
spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5½ vix convexiusculi, ulti-
mus basi subplanatus; apertura subobliqua, late lunaris; perist.
simplex, acutum, margine columellari planato, albo, intrante.
— Diam. maj. 18, min. 16, alt. 13½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bartlettiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 89.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 754. t. 113. f. 13—15.

Habitat in insula Cuba.

*

35. **Lindoni Pfr.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 223.) . . . Mon. I. p. 29.

36. **H. litturata Pfr.**

T. imperforata, turbinato-semiglobosa, solidula, striata,
minute rugoso-malleata, nitidula, roseo-carnea, fasciis punctatim
vel litturatim interruptis rufis ornata; spira depresso-turbinata,
apice acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix descen-
dens, peripheria rotundatus, fascia castanea, subtessellata cir-
cundatus, basi convexiusculus; apertura diagonalis, rotundato-
lunaris; perist. simplex, margine dextro vix expansiusculo,
columellari subcalloso. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 15 mill.
(Mus. Cuming.)

Helix litturata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 931. t. 142. f. 13. 14.

Habitat . . . ?

37. **H. Cotyledonis Benson.**

T. imperforata, depresso-turbinata, tenuis, laeviuscula,
diaphana, corneo-fusca, opaciter albo-zonata; spira turbinata,
apice acutiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, fascia lata alba
superficiali, fusco interrupte striata superne ornati, ultimus non
descendens, subtus convexus, rude radiato-subplicatus, fasciis

2 similibus angustis cinctus; apertura obliqua. lunaris, intus fuscata; perist. rectum, acutum, marginibus remotis. columellari breviter reflexo, arcuato, superne tuberculato-callosa. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. $10\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix Cotyledonis Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 216.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 914. t. 141. f. 3. 4

Habitat prope « Simon's Bay » Promontorii Bonae Spei (Bens.).

38. *fulva* Möll. ? Drap. (Coll. 21. — *H. fulva* Drap.

tabl. p. 72. N. 6. — Chemn. ed. nov. I. p. 238.

— Conulus Alb. p. 73. — *H. chersina* De Kay

New-York Moll. p. 44. t. 35. f. 338. rudiss.) . . Mon. I. p. 30

39. *H. Fabricii* Beck.

T. subimperfurata, conica, tenuis, striatula, pellucida, fulva; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 6 convexi, angusti. ultimus latior, basi convexiusculus, medio impressus; apertura verticalis, late lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem simulante. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Petasia Fabricii Beck ind. p. 21. N. 2.

Helix nitida Fabric. Faun. Groenl.

— *Fabricii* Möll. ind. moll. Groenl. p. 4.

— — — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848 p. 90.

Habitat in Groenlandia.

Obs. Anfractu ultimo latiore, basi convexiore et medio subperforato vix distinguenda est ab *H. fulva* Drap.

40. *egena* Say. (Coll. 22. — Chemn. ed. nov. I.

p. 237. — Conulus Alb. p. 73.) Mon. I. p. 31

41. *H. semen lini* Moricand.

T. imperforata, semigloboso-conoidea, tenuis, laevigata, parum nitida, pellucida, corneo-fulva; spira convexo-conoidea, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. vix 5 planiusculi. ultimus non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi vix convexior, minutissime spiraliter striatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari arcuatim ascendente, superne subcalloso. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. 3, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 23.)

Helix semen lini Moric., Pfr. Monogr. I. p. 31. N. 38.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 1036. t. 155. f. 9—12.

Habitat in Brasilia.

42. *nana* Hutt. † Mon. I. p. 31.

§. 5.

43. **occlatura** Fér. (Coll. 24. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 162. N. 246 — *Chemn.* ed. nov. I. p. 228. — *Reeve* N. 183. t. 41. — *Chenu* t. 5 f. 8. — *Pachystoma Alb.* p. 125.) Mon. I. p. 20.
44. **simplex** Lam. † (*Desh.* l. c. p. 162. N. 245.) - - - 20.

* . * *

45. **Haldemaniana** Adams. (Coll. 25. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 233. — *Hyalina Alb.* p. 66.) - - - 32.

46. **H. Adamsi** Pfr.

T. imperforata, orbiculato-convexiuscula, leviter striatula, opaca, nitidissima, fulvescenti-lutea vel stramineo-albida, unicolor vel lineis et fasciis saturate fulvis et castaneis multimode ornata et radiata; spira brevis, convexiuscula, obtusa; anfr. $3\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus depressus, basi subplanulatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari subobliquo, dilatato, albo. — Diam. maj. 44, min. 40, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 26.)

- Helix Adamsi* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1845. p. 66.
— — *Chemn.* ed. II. Helix t. 129. f. 4—6.
— *ornatella* Pfr. in *Chemn.* ed. II. Helix p. 234. t. 29. f. 23—26.
— — *Pfr.* Monogr. I. p. 32. N. 42. (ex parte.)
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 165. N. 220. t. 99. f. 9—14.

Microcystis filiceti Beck ind. p. 2. N. 5.

Nanina (*Microcystis*) *filiceti* Beck in M. R. C. VIII. t. 3. f. 4. a—d. (ined.)

— — *Adamsi* Alb. Helic. p. 60.

Habitat in insulis Pitcairn et Opara (Cuming).

Obs. 1. Variat spira magis minusve fornicato-elevata.

Obs. 2. Hanc speciem non esse veram *Microcystidem ornatellam Beckii*, ex iconibus auctoris (ineditis) nuperius cognovi, illamque (hucusque cum nostra confusam) distingui posse opinor. Cf. *H. ornatella* Nr. 74.

*

47. **fusca** Mont. (Coll. 27. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 232. — *Conulus Alb.* p. 73.) Mon. I. p. 33.

Obs. Etiam prope Dax Galliae copiose reperitur teste Cl. De Grateloup.

48. **H. omega** Pfr.

T. imperforata, depressa, sublaevigata, epidermide fulvo-cornea induta; spira vix elevatiuscula, vertice rubello; anfr. 4 planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, basi vix convexior, medio impressus; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine basali levissime ar-

cuato, superne reflexo, in regione umbilicali adnato. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. 7, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Helix omega Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in Nova Seelandia.

49. *H. phlogophora* Pfr.

T. imperforata, depressa, tenuissima, striatula, nitida, pellucida, fulvo-lutea, flammulis angulatis et serrulatis rufis confertis picta; spira convexiuscula, vix elevata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, depressus, basi planiusculus, medio impressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari arcuatim ascendente. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 28.)

Helix phlogophora Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 127.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1034. t. 155. f. 4—4.

— *multilimbata* Hombr. et Jacq. Voy. au Pol Sud. Moll. t. 6. f. 5—8?

Habitat in Nova Seelandia.

*

50. *brunnea* Ant. (Coll. 29. — Chemn. ed. nov. I. p. 235. — *Nanina* [Microcystis] *brunnea* Alb. p. 60.) Mon. I. p. 33.

51. *subtilis* Ant. (Coll. 30. — Chemn. ed. nov. I. p. 236. — *Nanina* [Microcystis] *subtilis* Alb. p. 60.) . . . - - - 33.

* * *

52. *stylodon* Pfr. (Coll. 31. — Chemn. ed. nov. I. p. 244. — Reeve N. 494. t. 42. — *Erepta* Alb. p. 109.) . . . - - - 34.

53. *H. odontina* Morelet. †

T. imperforata, depressiuscula, cornea, subtiliter striata; spira vix elata, suturis impressis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi excavatus, foveam umbilicalem simulans; apertura lunaris, margine externo simplice, recto, columellari reflexiusculo, subincrassato, dente valido munito. — Diam. 8, alt. 4 mill. (M.)

Helix odontina Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 249.

Habitat in insula Mauriti.

54. *H. callifera* Pfr.

T. imperforata, depressa, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, fulvo-cornea; spira parum fornicato-elevata; sutura vix impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, lente accrescentes, ultimus medio subcarinatus, basi subplanatus, medio albo-maculatus; apertura subverticalis, transversa, angulato-lunaris; perist.

simplex, acutum, rectum, margine columellari brevi, callo dentiformi, retrorsum prolongato, incrassato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 32.)

Helix callifera Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 68.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 802. t. 127. f. 13—16.

Habitat in insulis « Marquesas ».

55. *H. Tulla* (Nanina) Gray.

T. imperforata, depressa, tenuis, confertim costulata, diaphana, luteo et rufo tessellata; spira vix convexiuscula; anfr. 5 convexiusculi, angusti, ultimus non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi medio impressus; apertura subverticalis, lunaris; perist. simplex, rectum, margine basali declivi, leviter arcuato. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 2 mill. (Mus. Brit.)

Nanina Tulla Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 165.

Habitat Auckland Novae Seelandiae (Greenwood).

§. 6.

56. *Powisiana* Pfr. (Chemn. ed. II. Helix N. 904.

t. 139. f. 21. 22.) Mon. I. p. 34.

57. *orbis* Beck. (Coll. 33. — Chemn. ed. nov. I. p. 234.

— *Nanina* [Microcystis] *orbis* Alb. p. 59.) . . . — — — 32.

58. *H. exaequata* Gould.

T. imperforata, discoidea, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, rufo-cornea: spira plana; sutura vix impressa, marginata; anfr. 6 plani, lente accrescentes, ultimus superne obtuse angulatus, basi planiusculus, medio impressus; apertura verticalis, anguste lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, margine basali strictiusculo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix exaequata Gould in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 171 et Exped. shells p. 19. Ed. 1851. p. 47. f. 67.

— — Pfr. Monogr. I. p. 193. N. 498 a.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 804. t. 127. f. 21—23.

— *disculus* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 68. Nec Desh.

— *obtusangula* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 153.

Habitat in insulis Sandwich.

59. *H. Proserpinula* Pfr.

T. imperforata, discoidea, tenuiuscula, striatula, parum nitida, virenti-cornea; spira subdiscoidea; sutura levis, non callosa; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimus subdepressus, basi planiusculus, medio impressus, intus subcallosus: callo perluciente; apertura diagonalis, oblique lunaris; perist. simplex, rectum, mar-

gine dextro antrorsum arcuato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $2\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Proserpinula Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 128.

Proserpina discoidea Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 81.

Habitat in insula Jamaica.

§. 7.

60. *H. cacuminifera* Benson. †

T. obtecte perforata, conica, trochiformis, cornea; spira versus apicem attenuata, apice papillari, obtusiusculo; anfr. 8 lente crescentes, supra planati, spiraliter lineis 7 minute moniliferis, lineisque intermediis minutioribus similibus muniti; ultimus acute compresso-carinatus, subtus convexus, politus, radiato-striatus; apertura securiformis; perist. acutum, labio superne vix dilatato, reflexo. — Diam. maj. 19, min. 16, axis 10 mill. (B.)

Helix cacuminifera Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 214.

Habitat in cacuminibus montium Nilgherries (Jerdon).

*

61. *rectangula* Pfr. (Coll. 34. — Chemn. ed. nov. l.

p. 242. — Trochomorpha Alb. p. 116. — *H. hapa*

Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Atl. Livr. 22. t.

7. f. 38—41.) Mon. l. p. 35.

62. *conus* Phil. (Coll. 35. — Chemn. ed. nov. l. p.

244. — Mouss. jav. Moll. p. 20. t. 2. f. 2. —

Trochomorpha Alb. p. 116.) - - - 35.

63. *pemphigodes* Pfr. - - - 35.

64. *H. philyrina* Morelet.

T. imperforata, turbinato-depressa, tenuissima, membranacea, oblique rugosula, lineis spiralibus confertissimis sub lente sculpta, pellucida, virenti-cornea; spira parva, conoidea, apice mucronata; sutura impressa; anfr. 4 rapide accrescentes, planiusculi, ultimus non descendens, acute carinatus, basi convexiusculus; apertura perobliqua, subrhombea; perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari usque ad carinam regulariter arcuato. — Diam. maj. 17, min. 14, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix philyrina Morelet in Revue et Mag. de Zool. 1854. Mai. p. 218. *)

*) T. vitrinoidea, imperforata, carinata, pellucida, rufo-virescens, supra conoideo-depressa, tenuissime decussata, plicis irregularibus impressa; subtus turgidula, seriuscula. Anfr. 4 celeriter crescentes, ultimo magno, acute carinato; spira parum elevata, apice subprominulo; apertura perobliqua, grandis, subtriangularis. Peristoma simplex, margine columellari arcuatim excavato. — Diam. 11, alt. 7 mill. (Mor. l. c.)

Helix membranacea (*Leptuxis*) *Lowe* in *Ann. Mag.* 2 d. ser. IX.
p. 442. N. 2.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 4404. t. 464. f. 44. 45.

Habitat in insula Madera.

73. *H. Cuticula* Shuttleworth. †

T. imperforata, subdiscoidea, subtus convexa, acute carinata, tenuissima, diaphana, luteo-virescens, plicato-striata; spira brevis, conoidea, apice papillari; anfr. 3 rapide accrescentes, vix convexiusculi, ultimus ad carinam irregulariter crenulatus, antice descendens; apertura ampla, perobliqua, ovali-securiformis; perist. simplex, membranaceum, margine columellari arcuato, obsolete dilatato. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. (Sh.)

Helix Cuticula Shuttl. *Diagn. n. Moll.* N. 4. p. 8.

Habitat in insulis Teneriffa et Palma rarissima (Blauner).

Obs. «Species pulcherrima, *H. Webbianae* et *membranaceae* *Lowe* proxime affinis. Specimina fere omnia, quae Blauner legit, evidenter vix perfecta sunt, species adeo verosimiliter augecit, et peristomio expanso gaudet.»

*

74. *micella* Fér. (Coll. 38. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 237. — *Nanina* [*Microcystis*] *Alb.* p. 60.) . . . Mon. I. p. 38.

75. *Boholensis* Pfr. (Coll. 39. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 243. — *Reeve* N. 454. t. 35. — *Trochomorpha Alb.* p. 446.) . . . — — — 36.

76. *insculpta* Pfr. (Coll. 40. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 243. — *Trochomorpha Alb.* p. 446.) . . . — — — 36.

77. *spirulata* Pfr. (Coll. 41. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 244. — *Trochomorpha Alb.* p. 446.) . . . — — — 37.

78. *H. radians* Pfr.

T. imperforata, depressa, tenuis, laevigata, nitidissima, pellucida, cornea, strigis albidis irregulariter radiata; spira brevissima, convexa; sutura impressa, submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus non descendens, superne angulatus, basi convexus, medio subimpressus; apertura subverticalis, angulato-lunaris; perist. simplicissimum, rectum, acutum. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 42.)

Helix radians Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1854.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 942. t. 444. f. 22. 23.

Habitat in insula Tahiti.

79. *H. Mariae* Gray.

T. imperforata, sublenticularis, tenuiuscula, striatula, oleosonitidula, virenti-cornea, strigis angustis antrosum descenden-

intus margaritacea; perist. simplex, acutum, marginibus convergentibus, columellari filiformi, albido, polito, subverticali, leviter arcuato, intrante. -- Diam. maj. $49\frac{1}{2}$, min. 47, alt. $44\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix Trotteriana Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. 1848. p. 164.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 932 t. 143. f. 1. 2.

Habitat prope Uitenhage Africae meridionalis (Trotter).

26. **deplota** Grat. † Mon. I. p. 27

27. **H. munda** Adams.

T. imperforata, depresso-globosa, tenuis, subtilissime striatula, albida, epidermide tenui, non nitente, fuscescente induta; spira parum elevata, obtusiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subdepressus, antice non descendens; columella obliqua, stricta, planata; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, acutum, cum columella angulum obtusum formans. — Diam. maj. $44\frac{1}{2}$, min. 42, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix munda Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 32.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 679 e. t. 108. f. 21. 22.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt ab *H. tenerrima* Ad. forma depressiore, anfractibus lentius accrescentibus, ultimo depresso, apertura minore, magis obliqua, etc.

28. **tenerrima** Adams. (Coll. 47. — Chemn. ed. nov.

I. p. 230. — Parthena Alb. p. 112.) Mon. I. p. 28.

29. **H. columellata** Adams. †

T. imperforata, superne convexo-conica, irregulariter striatula (interdum microscopice multipunctata), sub epidermide lutescente vel virenti-fusca alba; apex subacutus; spira valde elevata, fere conica; anfr. fere 6, modice convexi, obtuse subhumerosi («*obtusely a little shouldered*»), ultimus supra medium subplanatus, basi subconvexus, non impressus; apertura sphaerico-triangularis; perist. acutum; columella valde oblique producta, curvata, crassa, abrupte terminata, opaca, alba. — Diam. maj. 0,63, min. 0,56, alt. 0,47 poll. (Ad.)

Helix columellata Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 80.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. «Species hucusque cum *H. tenerrima* confusa»

86. **scalarina** Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 428.
 (H. gradata Pfr. olim, nec Gould. — Reeve N.
 165. t. 37.) Mon. I. p. 38.
 87. **clorcula** Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p.
 171; Exped shells 1851. p. 43. f. 73.) - - - 39.
 88. **subrutilla** Migh. † - - - 39.
 89. **cryptoportica** Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846.
 p. 171; Exped. shells 1851. p. 44. f. 72.) . . . - - - 39.

90. **H. calculosa** Gould. †

T. parvula, hyalina, fragilis, nitida, laevigata, cornea, globoso-pyramidalis; anfr. 4 convexiusculi, ultimus ad peripheriam angulatus et tenuissime carinatus, infra convexus, regione umbilicali impressa, sed imperforata; apertura lunata; labrum simplex, margine interno rotundato. — Diam. $\frac{1}{10}$ ", axis paulo minor. (G.)

Helix calculosa Gould Exped. shells 1851. p. 48. f. 63.

Habitat in insula Tahiti.

*

91. **Sardinensis** Porro. † Mon. I. p. 39.

§. 8.

92. **Nicobarica** Chemn. - - - 40.
 93. **semirugata** Beck. (Coll. 45. — Desh. in Fér.
 hist. I. p. 247. N. 344. — Galaxias Alb. p. 404.) - - - 40.
 94. **Tranquebarica** Fabr. (Coll. 46. — Galaxias
 Alb. p. 404.) - - - 41.

95. **H. corneo-virens** Pfr.

T. subobtecte perforata, conoideo-globosa, tenuis, superne oblique rugosa, diaphana, vix nitidula, corneo-virens; spira conoidea, obtusa; sutura leviter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus subangulatus, antice descendens, basi inflatus, sublaevigatus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari subdeclivi, superne dilatato, perforationem fere claudente. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 46 mill. (Mus. Cuming.)

Helix corneo-virens Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 25.

Habitat San Nicolao Promontorii Viridis.

96. **H. Ammonia** Valenciennes. †

T. sinistrorsa, subglobosa, longitudinaliter plicata, tenuis, fragilis, pellucida, viridis; spira brevis, acuminata; anfr. 4 angusti, convexi, ultimus maximus, dilatatus, basi convexus, perforatus; apertura magna, ovato-rotunda, obliqua; perist. tenue, acutum, basi dilatatum. — Diam. 20, alt. 48 mill. (Dh.)

2 similibus angustis cinctus; apertura obliqua, lunaris, intus fuscata; perist. rectum, acutum, marginibus remotis, columellari breviter reflexo, arcuato, superne tuberculato-callosa. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. $10\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix Cotyledonis Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 216.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 944. t. 444. f. 3. 4.

Habitat prope «Simon's Bay» Promontorii Bonae Spei (Bens.).

*

38. **fulva Müll.? Drap.** (Coll. 24. — *H. fulva* Drap.

tabl. p. 72. N. 6. — Chemn. ed. nov. I. p. 238.

— Conulus Alb. p. 73. — *H. chersina* De Kay

New-York Moll. p. 44. t. 85. f. 338. rudiss.) . . Mon. I. p. 30

39. **H. Fabricii Beck.**

T. subimperfata, conica, tenuis, striatula, pellucida, fulva; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 6 convexi, angusti, ultimus latior, basi convexiusculus, medio impressus; apertura verticalis, late lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem simulante. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Petasia Fabricii Beck ind. p. 24. N. 2.

Helix nitida Fabric. Faun. Groenl.

— *Fabricii* Möll. ind. moll. Groenl. p. 4.

— — — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 90.

Habitat in Groenlandia.

Obs. Anfractu ultimo latiore, basi convexiore et medio subperforato vix distinguenda est ab *H. fulva* Drap.

*

40. **egena Say.** (Coll. 22. — Chemn. ed. nov. I.

p. 237. — Conulus Alb. p. 73.) Mon. I. p. 31.

41. **H. semen lini Moricand.**

T. imperfata, semigloboso-conoidea, tenuis, laevigata, parum nitida, pellucida, corneo-fulva; spira convexo-conoidea, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. vix 5 planiusculi, ultimus non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi vix convexior, minutissime spiraliter striatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari arcuatim ascendente, superne subcalloso. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. 3, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 23.)

Helix semen lini Moric., Pfr. Monogr. I. p. 34. N. 38.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 1036. t. 455. f. 9—12.

Habitat in Brasilia.

*

42. **nana Eutt. †** Mon. I. p. 31.

§. 5.

43. **occlatura** Fér. (Coll. 24. — Desh. in Fér. hist. I. p. 162. N. 246 — Chemn. ed. nov. I. p. 228. — Reeve N. 188. t. 44. — Chenu t. 5 f. 8. — Pachystoma Alb. p. 125.) Mon. I. p. 20.
44. **simplex** Lam. † (Desh. l. c. p. 162. N. 245.) - - - 20.

* . . . *

45. **Haldemaniana** Adams. (Coll. 25. — Chemn. ed. nov. I. p. 233. — Hyalina Alb. p. 66.) - - - 32.

46. **H. Adamsi** Pfr.

T. imperforata, orbiculato-convexiuscula, leviter striatula, opaca, nitidissima, fulvescenti-lutea vel stramineo-albida, unicolor vel lineis et fasciis saturate fulvis et castaneis multimode ornata et radiata; spira brevis, convexiuscula, obtusa; anfr. $3\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus depressus, basi subplanulatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari subobliquo, dilatato, albo. — Diam. maj. 44, min. 40, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 26.)

- Helix Adamsii* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1845. p. 66.
— — Chemn. ed. II. Helix t. 129. f. 4—6.
— *ornatella* Pfr. in Chemn. ed. II. Helix p. 234. t. 29. f. 23—26.
— — Pfr. Monogr. I. p. 32. N. 42. (ex parte.)
— — Desh. in Fér. hist. I. p. 165. N. 220. t. 99. f. 9—14.

Microcystis filiceti Beck ind. p. 2. N. 5.

Nanina (Microcystis) *filiceti* Beck in M. R. C. VIII. t. 3. f. 4. a—d. (ined.)

— — *Adamsi* Alb. Helic. p. 60.

Habitat in insulis Pitcairn et Opara (Cuming).

Obs. 1. Variat spira magis minusve fornicato-elevata.

Obs. 2. Hanc speciem non esse veram *Microcystidem ornatellam Beckii*, ex iconibus auctoris (ineditis) nuperius cognovi, illamque (hucusque cum nostra confusam) distingui posse opinor. Cf. *H. ornatella* Nr. 71.

*

47. **fusca** Mont. (Coll. 27. — Chemn. ed. nov. I. p. 232. — Conulus Alb. p. 78.) Mon. I. p. 33.

Obs. Etiam prope Dax Galliae copiose reperitur teste Cl. De Grateloup.

48. **H. omega** Pfr.

T. imperforata, depressa, sublaevigata, epidermide fulvo-cornea induta; spira vix elevatiuscula, vertice rubello; anfr. 4 planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, basi vix convexior, medio impressus; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine basali levissime ar-

Helix Ammonia Valenc. in Mus. Paris.

— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 197. N. 265. t. 37 A. f. 1.

Habitat . . . ?

*

97. **casca Gould.** † (*Nanina casca* Gould Exped.

shells 1851. p. 34. f. 69. — *Hel. calva* Gould in

Proc. Bost. Soc. 1846. p. 179. — *Pfr.* Mon. I.

N. 68^a.) Mon. I. p. 41.

98. **H. Sieboldtiana Pfr.**

T. vix perforata, globosa, tenuis, cornea, pellucida, striatula et obsoletissime subdecussata; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus ventricosus; apertura lunato-circularis; perist. simplex, acutum, margine columellari arcuato, dilatato, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 18, min. $15\frac{1}{2}$, alt. 13 mill. (Coll. Nr. 47.)

Helix Sieboldtiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 87.

— *ravida Pfr.* in Chemn. ed. nov. Helix I. p. 204. t. 31. f. 1. 2.

— — *Pfr.* Mon. I. p. 42. N. 69. Nec Bens.

Habitat in Japonia. (Dr. Sieboldt in Mus. Cuming.)

Obs. Persimilis speciminibus junioribus *Hel. ravidæ* Bens.

99. **H. naevula Morelet.** †

T. subglobosa, perforata, minute striata, pallide fulva, tenuis, lineolis punctiformibus creberrimis adumbrata maculisque violaceis irregularibus picta; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimus dilatatus, aperturam rotundatam formans; perist. simplex, acutum, margine columellari umbilicum semitegente. — Diam. maj. 15, min. 12 mill. (M.)

Helix naevula Morelet Test. noviss. I. p. 7. N. 2.

Habitat ad Baracoa in insula Cuba.

Obs. Conf. *H. penicillata* Gould.

*

100. **rosea Jan.** † Mon. I. p. 42.

101. **H. Orcula Benson.**

T. vix perforata, conico-globosa, tenuis, irregulariter costulato-striata, scabra, cornea, translucens; spira obtuse conica; sutura profunda; anfr. $3\frac{1}{2}$ rotundati, ultimus vix descendens; apertura perobliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, columellari reflexiusculo, perforationem semitegente. — Diam. 2, alt. $1\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 48.)

Helix Orcula Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. VI. 1850. p. 254.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 882. t. 136. f. 18 — 20.

115. *H. gypsacea* Pfr.

T. perforata, conoidea, solidula, irregulariter striata, nitidula, cretacea, circa medium fuscule-bifasciata; spira convexo-conoidea, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ lente accrescentes, convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi subplanulatus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari in laminam parvam, fornicatam reflexo. — Diam. maj. 30, min. 27, alt. 18 mill. (Mus. Scheepmaker.)

Helix gypsacea Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 82.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 878. t. 135. f. 22. 23.

Habitat . . . ?

116. *H. Bimaensis* (Nanina) Mousson. †

T. obtuse conoidea, subperforata, oblique striata, tota alba, lactea; spira elata, summo obtuso, polito; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus subangulatus, supra halatus, basi planiuscula, nitida; apertura rotundato-trapeziformis; perist. simplex, acutum, margine columellari ad insertionem reflexo, perforationem subtegente. — Diam. maj. 32, min. 29, alt. 34 mill. (M.)

Nanina bimaensis Mouss. jav. Moll. p. 111. t. 21. f. 1.

— — (Hemiplecta) Albers Helic. p. 60.

Habitat in sylvis insulae Bimah (Zollinger).

117. *H. halata* (Nanina) Mousson.

T. vix perforata, conoidea, tenuis, laevigata, diaphana, unicolor coerulesco-viridis vel pallide rubro bifasciata; spira fornicato-conoidea, quasi pruinosa, apice obtusiusculo nuda; anfr. 6 convexiusculi, ultimus non descendens, medio obtuse angulatus (angulo antrorsum evanescente), basi convexus, nitidus; apertura obliqua, subtrapezio-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus remotis, columellari superne in laminam exiguam reflexo. — Diam. maj. 28, min. 25, alt. 19 mill. (Mus. Cuming.)

Nanina halata Mouss. jav. Moll. p. 112. t. 21. f. 2.

— — (Hemiplecta) Albers Helic. p. 60.

Helix halata Pfr. in Chemn. ed. II. Helix N. 929. t. 142. f. 9. 10.

Habitat Dampo Javae (Zollinger).

118. *H. rareguttata* Mousson. †

T. orbiculato-conoidea, subperforata, laevis, striata, laeviuscula, lutea, guttulis elongatis raris oleaceisque adpersa; anfr. $5\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, convexiusculi, ultimus subinflatus, supra declivis, basi convexus, unicolor vel fusco-

albida, cingulo 4 rufo angusto ornata; spira carnea, convexo-conoidea, obtusula; sutura superne submarginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, non descendens; apertura obliqua, rotundato-lunaris, aequae alta ac lata; perist. simplex, rectum, margine columellari calloso, superne in laminam reflexam, triangularem dilatato. — Diam. maj. 39, min. $34\frac{1}{2}$, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix tumens Desh. in Fér. hist. I. p. 188. N. 252. t. 89. f. 4.

— *citrina* var.? Chemn. ed. II. Helix t. 24. f. 1. 2?

Habitat in Moluccis.

Obs. «An = *H. rapa* Müll.?» (Desh.)

111. *H. vitellus* Shuttleworth.

T. anguste perforata, conoideo-semiglobosa, solidiuscula, laevigata, parum nitida, sulphurea, ad suturam albo-lineata; spira convexo-conoidea, apice acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 35, min. 32, alt. 22 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vitellus Shuttl. in sched. Cuming.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 937. t. 145. f. 14.

Habitat in insula Amboina.

Obs. An *Hel. citrinae* varietas?

112. *H. Lenneplana* Pfr.

T. perforata, turbinato-globosa, tenuis, oblique leviter et confertim striata, diaphana, fasciis variis, alternis pallide corneis pellucidis albisque opacis ornata; spira breviter convexo-conoidea, acutiuscula; sutura profunda, subcanaliculata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus magnus, inflatus, non descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, dextro antrorsum subarcuato, columellari superne in laminam parvulam triangularem reflexo. — Diam. maj. 32, min. $28\frac{1}{2}$, alt. 22 mill. (Mus. Van Lennep Amstelod.)

Helix Lenneplana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 94.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1074. t. 158. f. 31. 32.

Habitat . . . ?

*

113. *fulvida* Pfr. (Coll. 51. — Chemn. ed. nov. I. p.

204. — Reere N. 29. t. 7. — *Nanina* [Hemiplecta] *fulvida* Alb. p. 60.) Mon. I. p. 45

114. *nemorensis* Müll. (Coll. 52. — Chemn. ed. nov.

I. p. 215. — *Nanina* [Xesta] *nemorensis* Alb. p. 59) — — — 46.

Helix hepatizon Gould in Proc. Bost. Soc. II. (1845.) p. 38.

Habitat in ripis fluvii Gaboon, Liberia.

*

123. *lurida* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 179.
— *Nanina lurida* Gould Exped. shells. Ed. 1854.
p. 34. f. 68.) Mon. I. p. 47.
124. *rubicunda* Pfr. - - - 47.
125. *Gardeneri* Pfr. (Proc. Zool. Soc. 1847. p. 229.) - - - 47.
126. *Salomonis* Guill. † - - - 47.
127. *spectabilis* Pfr. (Coll. 34. — Chemn. ed. nov. I.
p. 199. — Desh. in Fér. hist. I. p. 164. N. 219.
t. 97. f. 11—13. [nec f. 17—19.] — Reeve N.
148. t. 34. — *Nanina* [Microcystis] *spectab. Alb.*
p. 60.) - - - 47.

128. *H. vesicula* (*Nanina*) Benson.

T. perforata, conoideo-depressa, tenuis, sublaevigata, nitida, translucens, pallide cornea; spira brevis, conoidea, apice acuminata; sutura profunda; anfr. 6, ultimus rotundatus, non descendens. basi convexus; apertura subverticalis, lunato-rotundata, aequae alta ac lata; perist. simplex, acutum, margine columellari verticali. ad perforationem in laminam brevem, triangularem reflexo. — Diam. maj. 45, min. 43, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 55.)

Nanina vesicula Bens. in Journ. As. Soc. VII. p. 216.

— (Xesta) Albers Helic. p. 59.

Helix vesicula Pfr. Monogr. I. p. 48. N. 88.

— — Bens. in Ann. and Mag. 1852. May. p. 406.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 820. t. 129. f. 21. 22.

Habitat in montibus Himalayanis.

Obs. Conf. *H. honesta* Gould, quam Cl. Mason (Journ. As. Soc. XVII.) eandem esse asserit.

129. *H. Lecythis* Benson.

T. subperforata, conoideo-depressa, tenuis, sublaevigata, nitida, translucens, pallide rubello-cornea, maculis pallidioribus variegata; spira brevis, conoidea, acuminatiuscula; sutura mediocris; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus latior, non descendens, basi subplanulatus; apertura subverticalis, late lunaris, latior quam alta; perist. simplex, acutum, margine columellari arcuato, subdeclivi, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 43, min. $40\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. (Mus. Benson.)

Helix Lecythis Bens. in Ann. and Mag. 1852. May. p. 406.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 936. t. 143. f. 12—14.

β Major, spira magis elevata, anfr. 7; diam. maj. 45, min. $42\frac{1}{2}$, alt. 9 mill.

unifasciatus; spira brevis, summo diaphano; apertura ampla, oblique rotundato-lunata, intus carnea; perist. simplex, acutum, margine columellari acuto, ad insertionem reflexo. — Diam. maj. 32, min. 26,5, alt. 26 mill. — Rat. anfr. = 7:13. — Rat. apert. = 4:1. (M.)

Helix rareguttata Mouss. jav. Moll. p. 112. t. 21. f. 3.

Habitat in insula Bimah.

119. *H. conoidalis* Adams et Reeve. †

T. orbiculato-conoidea, subobtecte perforata, superne elevata, basi convexa, radiatim striata, pallide rufescens; anfr. 5, superne marginati, reticulato-striati aut corrugati, rufo-violascentes, ultimus fascia angusta castanea circumdatus; perist. simplex, vix incrassatum. (A. et R.) — Diam. maj. 32, alt. 24 mill. (Ex ic.)

Helix conoidalis Ad. et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 63. t. 16. f. 11.

Habitat in insula Mindoro.

120. *H. trochus* Müller.

T. perforata, conica, trochiformis, solidula, subtiliter striata, vix nitidula, alba, fascia lata fusca vel pluribus angustis subconfluentibus ad peripheriam ornata; spira conica, apice alba, obtusiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, basi subplanus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus unicolor lactea; perist. simplex, rectum, margine columellari declivi, subincrassato, juxta perforationem apertam brevissime fornicatim reflexo. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. fere 20 mill. (Mus. Cuming et Scheepmaker.)

Helix trochus Müll., Pfr. Monogr. I. p. 46. N. 82.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 10.

— — Chemn. ed. nov. Helix I. p. 160. t. 146. f. 3—5.

Habitat in insulis Moluccis.

*

121. *inquinata* v. d. Busch. (Coll. 53. — Chemn. ed.

nov. I. p. 202. — *Nanina* [Hemiplecta] *inquin.*

Alb. Helic. p. 60.) Mon. I. p. 46.

122. *H. hepaticon* Gould. †

T. depresso-conica, crassa, rubro-castanea, canescens, subperforata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, striis incrementalibus et striis volventibus argute reticulati; sutura impressa; apertura semicircularis, contracta, peristomate incrassata, intus cerasina. — Lat. $4\frac{3}{10}$, alt. $\frac{4}{5}$ poll. (G.)

134. *H. gemma* Pfr.

T. subperforata, conoideo-orbiculata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, virenti-hyalina; spira depresso-conoidea; sutura submarginata; anfr. 4 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari brevi, arcuato, superne reflexiusculo. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix gemma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 109.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 90.

— — Reeve Conch. ic. N. 168. t. 37.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 762. t. 122. f. 19. 20.

Vitrina suturalis α Beck in sched. Cuming.

β Minor, albido-hyalina, spira depressiore:

Vitrina suturalis β Beck in sched. Cuming.

Helix gemma var. Chemn. l. c. t. 122. f. 21.

Habitat prope Albulug insulae Luzon, var. β in insula Camiguing (Cuming).

Obs. Differt ab *H. glauca* spira minus elevata, anfractibus lentius accrescentibus, ultimo angustiore, etc.

*

135. *Fragilis* Hutt. † (Cf. Bens. in Ann. and Mag. 2d.

ser. II. 1848. p. 163.) Mon. I p. 48.

* * *

136. *Higera* Say. (Coll. 58. — *De Kay* New-York Moll.

p. 40. t. 3. f. 32. — Chemn. ed. nov. I. p. 208.

— Desh. in Fér. hist. I. p. 184. N. 246. — Hyal.

lina Alb. p. 68.) - - - 48.

137. *intertexta* Blinn. (Coll. 59. — *De Kay* New-

York Moll. p. 38. t. 3. f. 29. — Chemn. ed. nov.

I. p. 208. — Hyalina Alb. p. 68.) - - - 49.

138. *H. Anthoniana* Adams.

T. perforata, depresso-turbinata, solidula, striatula, nitida, sub epidermide fulvescente decidua albida; spira conoidea, apice acuta; anfr. 6 convexi, ultimus non descendens, basi subplanulatus, medio anguste perforatus; apertura verticalis, lata, lunaris; perist. simplex, margine dextro recto, acuto, columellari declivi, superne reflexiusculo, basi dilatato. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. 6½ mill. (Coll. Nr. 60.)

Helix Anthoniana Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 35.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 800. t. 127. f. 26—28.

Habitat in insula Jamaica.

*

139. *Portoricensis* Pfr. (Chemn. ed. II. Helix N. 743.

t. 120. f. 7. 8. — Fruticicola Alb. p. 70.) . . . Mon. I. p. 49.

Helix Lecythis var. Chemn. l. c. t. 143. f. 15

Habitat « Rajmahal Hills » Indiae (Bacon).

Obs. Differt ab *H. vesicula* praecipue aperturae forma

130. *H. convoluta* Deshayes. †

T. orbiculato-depressa, tenuis, laevigata, fragilis, fusco-cornea, in medio albo-unizonata; spira productiuscula; anfr. 5 angusti, convexiusculi, lente crescentes, ultimus major, lator, basi perforatus; apertura semilunaris; perist. simplex, acutum. margine columellari vix reflexiusculo. — Diam. 16, alt. 10 mill. (Dh.)

Helix convoluta Desh. in Fer. hist. l. p. 401 N. 255 bis t. 87 f. 2

Habitat in insula Sumatra.

131. *H. subjecta* Benson.

T. perforata, conoideo-depressa, tenuis, striata, oleosomicans, diaphana, cornea; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura levis, albido-marginata; anfr. 6½ vix convexiusculi, ultimus latus, subdepressus, non descendens, basi parum convexus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, lator quam alta; perist. simplex, rectum, margine columellari subrecedente, arcuato, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 17, min. 14, alt. 9 mill. (Mus. Benson.)

Helix spreta Bens. mss. olim.

— *subjecta* Bens. in Ann. and Mag. 1852 May p. 407

— — Chemn. ed. II. Helix N. 935 t. 143 f. 9—11

Habitat « Rajmahal Hills » Indiae.

132. *H. nuda* Pfr.

T. vix perforata, conoideo-depressa, tenuis, radiatim striatula, pellucida, pallide fulvo-cornea; spira conoidea, acutiuscula, sutura impressa, albo-submarginata, anfr. 6 convexiusculi, ultimus major, inflatus, non descendens, apertura fere diagonalis, rotunda, lator quam alta; perist. simplex, rectum, arcuato, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 9 mill. (Mus. Benson.)

elevata, apice obtusula; anfr. 7 convexiusculi, angusti, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi planulatus; apertura vix obliqua, depressa, lunaris; perist. simplex, acutum, ad perforationem reflexiusculum. — Diam. maj: $4\frac{1}{3}$, min. 4, alt. $3\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 62.)

Helix epistyliolum Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 34.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 679 d. t. 108. f. 17. 18.

Habitat in insula Jamaica.

145. *H. simulans* Adams.

T. subperforata, turbinata, tenuis, nitida, sub lente fortiore subtilissime decussata, pellucida, fulva; spira conica, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi convexus, medio impressus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. $3\frac{1}{4}$, min. 3, alt. $2\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Nr. 63.)

Helix simulans Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 35.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 848. t. 129. f. 13—15.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt ab *H. Gundlachi* testa undique decussatula, spira elatiore, anfractibus latioribus, ultimo subangulato.

146. *H. glabriuscula* Pfr.

T. perforata, conoideo-semiglobosa, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, lutescens, rufo angulato-lineata; spira convexo-conoidea, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, basi planiusculus; apertura obliqua, subdepressa, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari declivi, superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. 3, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 64.)

Helix glabriuscula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1060. t. 156. f. 14—16.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

*

147. *doliolum* Pfr. (Reeve N. 496. t. 43. auct.) . . . Mon. I. p. 50.

148. *Gundlachi* Pfr. (Coll. 65. — Chemn. ed. nov. I.

p. 239. — Conulus Alb. p. 73.) . . . — — — 50.

149. *aculeata* Müll. (Coll. 66. — Chemn. ed. nov. I.

p. 209. — *Acanthinula aculeata* Beck in Amtl.

Ber. Vers. Kiel 1846. p. 122. — Alb. p. 73.) . . . — — — 30.

150. *lamellata* Jeffr. (Coll. 67. — Chemn. ed. nov. I.

p. 240. — *Acanthinula Beck* l. c. p. 122. — Pa-

tula Alb. p. 64.) . . . — — — 51.

§. 10.

151. **H. Brookei Adams et Reeve.**

T. subobtectae perforata, sinistrorsa, solida, turbinata, carinata, confertim striata et minute granulata, superne plicis latis antrorsum descendentibus undulata, nitida, castanea; spira subturbinata, acutiuscula; anfr. 5 subplani, infra suturam tumiduli, ultimus infra carinam obtusiusculam, pallidam ventrosus, striatus, minute malleatus, nigricans; apertura obliqua, subquadrangularis, intus coerulescenti-alba; perist. simplex, rectum, marginibus callo albo junctis, columellari declivi, subincrassato, supra perforationem dilatato-reflexo. — Diam. maj. 76, min. 63, alt. 45 mill. (Coll. Nr. 68.)

Helix Brookei Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 60. t. 15. f. 4.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 870. t. 135. f. 4. 2.

— *gigas Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 81.

Habitat in montibus insulae Borneo.

152. **H. Bajadera Pfr.**

T. umbilicata, sinistrorsa, globoso-conoidea, tenuiuscula, longitudinaliter valide plicata (plicis alternis minoribus), fulvida; spira conoidea, vertice obtusiusculo, rufulo; anfr. 4 convexiusculi, ultimus inflatus, medio subacute carinatus, antice descendens, basi juxta umbilicum angustissimum compressus; apertura obliqua, magna, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, margine columellari superne late dilatato-reflexo. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bajadera Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 69.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 860. t. 133. f. 10. 11.

Habitat in Bengalìa.

Obs. Affinis *H. laevipedi*, *Himalayanae*, etc.

153. **H. regalis Benson.**

T. perforata, sinistrorsa, conoideo-depressa, carinata, confertim undulato-striata et granulata, eleganter fasciata vel unicolor; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 6 subplanati, lente accrescentes, mediani obsolete oblique undati, ultimus non descendens, acute carinatus (carina infra compressa), subtus nitidus, convexus, medio excavatus, minutissime decussatus, striis circularibus versus umbilicum obsoletis; apertura obliqua, subsecuriformis; perist. acutum, margine inferiore arcuato, versus umbilicum sinuato, columellari brevissime reflexo. — Diam. maj. 27, min. 25, alt. 13 mill. (Mus. Cuming., Benson., Gruner et Coll. Nr. 68 $\frac{1}{2}$.)

Helix regalis Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 215.

α. Costis undulatis vix conspicuis, sordide vinoso-rubra, ad suturam et carinam fascia albo-viridula, nigro-castaneo marginata ornata, periomphalo albido-luteo, fascia nigro-castanea cincto.

Helix vittata Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 60. t. 15. f. 7. Nec Müll.

— *regalis* Chemn. ed. II. Helix N. 915. t. 144. f. 5. 6.

β. Unicolor, extus intusque purpureo-fusca, costis magis conspicuis.

Helix regalis var. Chemn. l. c. t. 144. f. 7. 8.

Habitat ad Sarawak et Balambangan insulae Borneo (W. Taylor).

* * *

154. *H. Moussoni* Pfr.

T. perforata, turbinata, tenuis, levis, carinata, striis incrementi et lineis confertissimis impressis, oblique antrorsum descendentibus, subtilissime decussata, diaphana, albida, rubro-unicingulata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 subplanulati, ultimus magnus, infra cingulum carinatus (carina antice obsoleta), basi convexiusculus; apertura obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari supra perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 38, min. 33, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Moussoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 126. (err. *Monssoni*.)

— — Chemn. ed. II. Helix N. 783. t. 125. f. 34. 35.

Habitat . . . ?

Obs. Habitu similis *H. nemorensi* Müll., sculptura, carina, etc. diversa.

*

155. *Janus* Chemn. (Coll. 69. — Chemn. ed. nov. I. p. 88. — Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 5. f. 1—3. — *Nanina* [Ariophanta] *Janus* Alb. p. 62. — *H. Mackensii* Soul. in Voy. Bonte. Moll. t. 28. f. 27—29.) Mon. I. p. 77.

156. *Bataviana* v. d. Busch. (Coll. 70. — Chemn. ed. nov. I. p. 87. — *Nanina Bataviana* Mouss. jav. Moll. p. 17. t. 4. f. 1. — *Nanina* [Hemiplecta] *batariana* Alb. p. 60.) - - - 77.

157. *H. semidecussata* Pfr.

T. perforata, conoidea, solida, striata, lineis spiralibus superne distinctissimis decussata, opaca, unicolor rufo-fusca; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus carinatus, non descendens, basi convexus, striatus, lineis spiralibus obsoletis; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, obtusum, margine columellari superne bre-

vissime reflexiusculo. — Diam. maj. 33, min. 30, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 74.)

Helix semidecussata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 955. t. 145. f. 8. 9.

Habitat in insula Ceylon.

Obs. Persimilis *H. inversicolori* Fér., perforatione et spira elevatione discrepans.

*

158. **H. Eucharis Deshayes. †**

T. orbiculato-subdiscoidea, tenuis, pellucida, viridescens, carina angustata ad peripheriam circumdata, superne granulosa, subtus laevigata; spira conoidea, acuta; anfr. 6 angusti, subplani, sutura tenuissime crenulata conjuncti, ultimus incrassatus, basi convexus, perforatus; apertura magna, lunato-subtrigona, obliqua; perist. simplex, acutum. — Diam. 28, alt. 20 mill. (Dh.)

Helix Eucharis Desh. in Fér. hist. I. p. 363. N. 430. t. 64 A. f. 7. 8.

Habitat . . . ?

*

159. **H. glutinosa Metcalfe.**

T. perforata, conoideo-lenticularis, carinata, tenuis, lineis spiralibus subtilissime sculpta, lubrica, nitidissima, lacte castanea; spira conoidea, acutiuscula; sutura vix impressa, obscure marginata; anfr. 6 planiusculi, ultimus non descendens, ad peripheriam carina compressa, rotundata, castanea cinctus, basi convexus; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 28, min. $24\frac{1}{2}$, alt. $14\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Metcalf.)

Helix glutinosa Metc. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in insula Borneo.

160. **Novae Hollandiae Gray. †** Mon. I. p. 78.

161. **H. oblita Pfr.**

T. perforata, sublenticularis, tenuissima, superne confertim arcuato-plicata, pellucida, pallide cornea; spira depresso-turbinata, acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus non descendens, medio obtuse denticulato-carinatus, basi convexior, radiatim striatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, tenue, rectum, margine basali leviter arcuato, ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuning.)

Helix oblita Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

Habitat in India.

162. **H. Emiliana Pfr.**

T. perforata, conoideo-lenticularis, solidula, superne confertim costulata, lineis impressis spiralibus subregulariter granulata, opaca, lutescenti-fusca; spira conoidea, vertice elevato, obtusiusculo; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, compresse carinatus, basi convexus, radiatim striatulus, nitidulus; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari ad perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. $46\frac{1}{2}$, min. 15, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 72.)

Helix Emiliana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1075. t. 158. f. 33 — 35.

Habitat in insula Ceylon.

163. **H. Baconi Benson.**

T. anguste perforata, depresso-turbinata, tenuissima, pellucida, pallide cornea, superne eleganter decussatim corrugato-striata, sericea, subtus polita, radiato-striata; spira conoidea, apice acutiuscula, fuscata; sutura impressa; anfr. 5 subconvexi, lente accrescentes, superiores superne fascia rufo-fusca, angusta, demum obsoleta marginati, ultimus non descendens, carinatus, subtus convexus; apertura subverticalis, angulato-lunaris; perist. acutum, marginibus convergentibus, columellari verticali cum basali angulum rotundatum formante, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 44, min. 43, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix Baconi Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. VI. 1850. p. 254.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 947. t. 444. f. 11. 12.

Habitat rarissime in agris Rohillanis, prope urbem Moradabad Indiae septentrionalis (Bacon).

164. **H. Layardi Pfr.**

T. perforata, turbinata, tenuiuscula, ruguloso-striata, parum nitens, pellucida, pallide cornea; spira conoidea, apice acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus carinatus, non descendens, basi convexus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, vix angulata; perist. rectum, tenue, acutum, margine columellari superne brevissime reflexiusculo. — Diam. maj. 43, min. fere 42, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Layardi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 953. t. 445. f. 3. 4.

Habitat in insula Ceylon (Mr. Layard).

165. H. subrugata Pfr.

T. subperforata, depresso-turbinata, tenuis, distanter subrugata, pellucida, pallide cornea; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 planiusculi, ultimus carinatus, basi convexiusculus, laevigatus; apertura diagonalis, subangulato-lunaris; perist. rectum, acutum, margine columellari superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 73.)

Helix subrugata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1056. t. 136. f. 9. 10.

Habitat ad Clarence River, New-South-Wales.

166. Ihuensis Pfr. Mon. I. p. 51.**167. H. Mauritiana Pfr.**

T. subperforata, conoideo-semiglobosa, solida, superne ruditer arcuato-rugosa, opaca, unicolor saturate brunnea; spira convexo-conoidea, apice obtusiuscula; sutura leviter impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus acute carinatus (carina filari, pallida), basi convexiusculus, radiato-striatus, lineis spiralibus confertissimis decussatus; apertura diagonalis, subsecuriformis; perist. simplex, acutum, margine basali recedente, leviter arcuato, columellari calloso-incrassato, subdentiformi. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 74.)

Helix Mauritiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — Reeve Conch. ic. N. 189. t. 42.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 964. t. 147. f. 1. 2.

Habitat in montibus ad Black-River insulae Mauritii.

168. H. Rawsonis Barclay.

T. perforata, conoideo-lenticularis, solidula, superne costata, subdiaphana, unicolor fusco- vel virenti-cornea vel fascia 4 angusta rufa supra carinam ornata; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura impressa, denticulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus non descendens, medio acute carinatus, infra carinam late pallidefasciatus, inflatus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, supero brevi, antrorsum subdilato, basali arcuato, ad perforationem subcalloso, reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Rawsonis Barcl. mss. in Mus. Cuming.

— — Reeve Conch. ic. N. 199. t. 43.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 965. t. 147. f. 3. 4.

Habitat in sylvis insulae Mauritii.

169. *Jenynsi* Pfr. (*Chamn.* ed. II. *Helix* N. 824. t. 429. .
f. 23. 24. — *Nanina* [Xesta] *Jenynsi* Alb. p. 59.) Mon. I. p. 84.

170. *H. Folini* Morelet.

T. perforata, turbinata, carinata, tenuis, superne costis subdistantibus chordaeformibus munita, subdiaphana, parum nitens, rufa; spira conica, acuta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus non descendens, medio acute carinatus, basi convexus, laevigatus, nitidus; apertura parum obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subcalloso, reflexiusculo. — Diam. maj. $9\frac{1}{3}$, min. $8\frac{2}{3}$, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Folini Morelet in *Revue zool.* 1848. p. 352.

— *talcosa* Gould in *Proc. Bost. Soc.* III. 1850. p. 494?*)

Habitat in insula Principis sinus Guineensis (Leop. de Folin).

171. *H. scalprum* Valenciennes. †

T. orbiculato-discoidea, tenuis, pellucida, pallide corneo-fuscescens, tenue striata; spira depressa, apice acuminata; anfr. 5 angusti, subplani, conjuncti, ultimus depressus, ad peripheriam acute carinatus, basi convexiusculus, perforatus; apertura depressa, subtrigona, obliqua; perist. simplex, acutum; columella subunidentata. — Diam. 16, alt. 9 mill. (Dh.)

Helix scalprum Valenc. in *Mus. Paris.*

— — *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 362. N. 429. t. 64 A.
(nec t. 62 A.) f. 2—4.

Habitat . . . ?

172. *H. securiformis* Deshayes. †

T. orbiculato-subglobosa, tenuis, lucida, viridescens, laevigata, ad peripheriam acute angulata; spira lata, conoidea, apice acuminata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide crescentes, ultimus magnus, tumidus, in medio acute carinatus, subtus convexus, subperforatus; apertura rotundato-trigona, magna; perist. simplex, tenue, non reflexum. — Diam. 10, alt. 6 mill. (Dh.)

Helix securiformis Desh. in *Fér. hist.* I. p. 362. N. 428. t. 64 A. f. 5. 6.

Habitat . . . ?

*

*) T. parva, tenui, vix perforata, pyramidalis, talcosa, spiraliter acutissime lirata, basi glabra; spira conica, anfr. 7 planis, ultimo acutissime carinato; apertura rhomboideo-lunata. — Diam. $\frac{3}{8}$, axis $\frac{3}{8}$ poll. — Hab. Cape Palmas (Dr. Perkins). — Remarkable for its trochoid form and silvery lustre, on account of which it would most likely be pronounced a marine species. *H. Ibuensis* accords well with this, excepting that the sharp revolving lines, about 8 or 4 on each whorl, are not mentioned. (Gould l. c.)

173. **Zelandiae Gray.** (Coll. 75. — *Chemn.* ed. II.
Helix N. 4057. t. 456. f. 3—5.) Mon. I. p. 81.
β? Carina obtusa vel obsoleta: *Chemn.* ibid. f. 6—8.
174. **concentrica Gull.** † - - - 51.
175. **pacifica Pfr.** (Coll. 76. — *Chemn.* ed. nov. II.
p. 425. — *Trochomorpha Alb.* p. 116.) - - - 52.
176. **livida Guld.** (*Stenopus lividus Alb.* p. 57.) . . . - - - 52.

177. **H. Barclayi Benson.**

T. minute perforata, parvula, turbinata, cornea, scabra, rude oblique leviterque striata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura leviter impressa, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ lente crescentes, convexiusculi, ultimus subtus convexior, nitidulus, medio impressus, peripheria leviter carinatus: carina antice evanescente; apertura parum obliqua, subangulato-lunaris; perist. tenue, acutum, margine columellari brevi, reflexiusculo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{3}{4}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. vix $2\frac{1}{2}$ mill. alta, 4 lata. (Mus. Benson.)

Helix Barclayi Benson in Ann. and Mag. 2 d. ser. VI. 1850. p. 252.
Habitat infrequens sub lapidibus in collibus Mokae, in insula Mauriti.

* * *

178. **H. infula Benson.**

T. subperforata, trochiformis, tenuis, superne parum nitens, striatula, lineis elevatis, concentricis, subdistantibus cincta, pellucida, albido-cornea; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus carinatus, basi nitidior, sublaevigatus; apertura subobliqua, transverse subquadrato-lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari subverticali, superne brevissime dilatato-reflexo. — Diam. maj. 8, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 77.)

Helix infula Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. 1848. p. 160.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 804. t. 427. f. 24. 25.

— *turbiniformis Bens.* olim in Journ. Asiat. Soc.

Habitat prope urbem Murshedabad Bengaliae, nec non prope collem Patharghata provinciae Bahar.

179. **H. turbinella Morelet.** †

T. umbilicata, angulata, trochiformis, irregulariter subrugosa, albido-virens, diaphana, fragilis; sutura distincta, apice prominulo; anfr. 5 convexiusculi, ultimus compressus, basi planulatus; umbilicus angustissimus, pervius; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. rectum, acutum. — Diam. maj. 5, min. (alt.) 4 mill. (Mor.)

Helix turbinella Morelet Testac. noviss. II. p. 9. N. 95.

Habitat rarissima Petenenses sylvas.

180. **H. Adansoniae Morelet. †**

T. conica, perforata, diaphana, fulva, subtus convexiuscula, levis, supra subtiliter et concinne striata; spira elevata, apice obtusiusculo; sutura distincta; anfr. 6 parum convexi, ultimus carinatus; apertura securiformis; perist. simplex, acutum, margine columellari ad umbilicum angustissimum vix reflexiusculo. — Diam. $4\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. (M.)

Helix Adansoniae Morelet in Revue zool. 1848. p. 354.

Habitat in Guinea, in Mimosarum foliis.

181. **H. poecilosticta Pfr.**

T. perforata, trochiformis, tenuis, confertim plicata, fulva, rufomaculata, diaphana; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ angusti, convexiusculi, ultimus carinatus, non descendens, basi planus; apertura parum obliqua, depressa, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari ascendente, calloso-reflexo. — Diam. 4, alt. $3\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Nr. 78.)

Helix poecilosticta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1059. t. 156. f. 11 — 13.

Habitat in Nova Seelandia.

182. **H. Cassiquiensis Newcomb.**

T. subperforata, turbinata, carinata, subtiliter striata, parum nitida, rufo-cornea; spira conica, obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, basi convexiusculus, sub lente concentrice striatus, medio subperforatus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Cassiquiensis Newcomb mss.

Habitat Cassiquia in insula Cuba.

183. **H. Barrakporensis Pfr.**

T. subperforata, elevato-trochiformis, tenuis, striatula, nitida, pellucida, fusco-cornea; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 6 convexi, lente crescentes, ultimus carinatus, non descendens, basi convexiusculus; apertura vix obliqua, depressa, subangulato-lunaris; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari brevi, ad perforationem punctiformem reflexiusculo. — Diam. $3\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 79.)

Helix Barrakporensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 969. t. 147. f. 20 — 22.

Habitat prope Barrakpore Indiae (Bacon).

184. **H. Erigone (Nanina) Gray.**

T. perforata, conica, tenuis, laevigata, carinata, pellucida, fulva, obsolete rubro-flammulata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 — 7 vix convexiusculi, ultimus infra carinam subacutam planiusculus; apertura parum obliqua, depressa, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari brevi, subcalloso, reflexiusculo. — Diam. maj. $2\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. (Mus. Brit.)

Nanina Erigone Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 165.

Habitat Auckland Novae Seelandiae.

185. **H. Heldiana Pfr.**

T. perforata, minuta, trochiformis, tenuis, laevigata, nitida, fulvo-cornea; spira conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus carinatus, non descendens, basi vix convexior; apertura vix obliqua, depressa, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari brevissime reflexiusculo. — Diam. 2, alt. $1\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 80.)

Helix Heldiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

§. 11.

186. **stolephora Val.** (Coll. 81. — Chemn. ed. nov.

I. p. 196. — Desh. in Fér. hist. I. p. 159. N. 212.

t. 100. f. 3 — 5. — Reeve N. 14. t. 4. — Nanina

[Ryssota] *stolephora* Alb. p. 61.) Mon. I. p. 52.

187. **H. citrina Linn.**

T. perforata, conoideo-depressa, solidula, tenuissime striatula, laevigata, nitida, coloribus varia; spira conoidea, obtusiuscula; sutura albo-marginata; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, basi vix convexior; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, margine supero ab insertione descendente, columellari substrictè declivi. — Diam. maj. 39, min. 33, alt. 22 mill. Lat. apert.: altit. = 10 : 9. (Coll. Nr. 82.)

Helix citrina Linn., Pfr. Monogr. II. p. 53. N. 103. (exclusa var. β .)

— — Chemn. ed. nov. I. p. 212.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 189. N. 253. t. 88. f. 2.

Nanina citrina (Xesta) Albers Helic. p. 58.

α . Citrina plerumque ad peripheriam albo-fasciata. (Chemn. ed. II. t. 35. f. 1. 2.)

- β. Lutea, fascia 1 fusco-violacea supra peripheriam. (*Chemn.* ed. II. t. 447. f. 45.)
 - γ. Eadem, accedente fascia altera latiore infra suturalem.
 - δ. Fusco-succinea, fascia albida peripherica et saepe suprajacente castanea.
 - ε. Rubella, fasciata ut δ.
 - ζ. Spira vivide rubra, deorsum pallescente, anfr. ultimo albido unicolore vel fascia 1 nigra peripherica, areaque basali nigricante ornato.
 - η. Alba, fascia lata nigra supra peripheriam. (*Chemn.* ed. II. t. 447. f. 44.)
 - θ. Cinnamomea, fascia angusta rufa et alba ad peripheriam. (*Chemn.* l. c. t. 447. f. 43.)
 - ι. Saturate violacea, fasciis variis latis albescentibus et angustis nigris. (*Chemn.* l. c. t. 35. f. 3.)
 - κ. Spira saturate violacea, anfr. ultimo violaceo et albido strigato, apertura intus castanea. (*Chemn.* l. c. t. 447. f. 42.) An species?
- Habitat in insulis Moluccis.

188. *Hel. aulica* Pfr.

T. perforata, depressa, tenuis, radiatim striatula et plerumque superne spiraliter hinc inde leviter sulcata, diaphana, nitida, coloribus varia; spira brevissime elevata, obtuse conoidea; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, rapide accrescentes, ultimus depressus, peripheria obsoletissime angulatus, basi convexior; apertura permagna, obliqua, multo latior, quam alta, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine supero lente descendente, columellari arcuato, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 48, min. 44, alt. 23 mill. Lat. apert.: altit. = 6 : 5. (Coll. Nr. 83.)

Helix aulica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— *citrina* β Pfr. Monogr. II. p. 53.

- α. Fusco-fulva, ad suturam pallida, spira rufescente, anfr. ultimo fascia lata nigra et infra eam pallida latiore cincto. (Var. frequentissima: *Chemn.* f. 4467. 4468. Ed. II. t. 447. f. 40.)
 - β. Lilaceo-rufa, fascia lata pallida infra peripheriam, superne secunda angustiore et tertia suturali ornata.
 - γ. Unicolor pallide aurantiaca, fascia obsoleta saturatiore ad peripheriam.
 - δ. Pallidior fulvida, fascia 1 nigricanti-castanea supra peripheriam.
 - ε. Albida, fascia 1 magis minusve dilatata nigra supra peripheriam.
 - ζ. Virenti-hyalina, fascia lata peripherica alteraque suturali lacteis ornata. (*Chemn.* ed. II. t. 34. f. 4. 5.)
 - η. Nigricans, zona peripherica fulvida et suturali albida cincta, basi pallida. (*Hel. monozonali* Lam. similis.)
 - θ. Superne nigricans, basi sensim pallidior.
- Habitat in insulis Moluccis.

189. **spiralis Gull.** † Mon. I. p. 53
 190. **cinnamomea Val.** (Coll. 84? — *Nanina* [Xesta]
cinnamomea Alb. p. 58.) — — — 54.
 191. **Pfeifferi Phil.** (Coll. 85. — *Chemn.* ed. nov. I.
 p. 204. — *Desh.* I. c. p. 163. N. 217. t. 99. f.
 1—3. — *Nanina* [Xesta] *Pfeiff. Alb.* p. 59.) — — — 54
 192. **cincta Lea.** † — — — 54
 193. **semifusca Desh.** † — — — 54.
 194. **Baudini Desh.** † — — — 55
 195. **striata Gray** † — — — 55.
 196. **fusco-lutea Grat.** † — — — 55.
 197. **Menkeana Pfr.** (Coll. 86. — *Phasis Alb.* p. 92.) — — — 55
 Obs. Var. insignem vid. in *Chemn.* ed. II. t. 133. f. 3. 4.
 198. **lineolata Chemn.** † Mon. I. p. 56

199. **H. decussata (Nanina) Benson.**

T. perforata, depressa, tenuis, sublaevigata, sub lente fortiore superne subtilissime decussata, sericea, pallide rubello-cornea; spira parum elevata, apice obtusiuscula; sutura levis, marginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi subplanus; apertura parum obliqua, depressa, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari vix arcuato, declivi, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 25, min. 21 $\frac{1}{2}$, alt. 44 mill. (Mus. Benson.)

Helix decussata Bens., *Pfr.* Monogr. I. p. 70. N. 458.

— — — *Chemn.* ed. II. *Helix*. N. 922. t. 144. f. 23. 24.

Habitat in Bengalía.

200. **vitrinoides Desh.** (Coll. 87. — *Enc. méth.* II.
 p. 225. N. 51. — *Reeve* N. 451. t. 34. — *Helix*
petrosa Hutt. [Pfr. Mon. I. p. 56. N. 444.] teste
Benson in *Ann. and Mag.* 2d. ser. II. 4848. p.
 163. — *Vitrina subcentralis Beck* in sched. *Cum-*
ming. — *Nanina* [Xesta] *vit.* *Alb.* p. 59. —
Strickland in *Proc. Zool. Soc.* 1848. p. 142. *Moll.*
 t. 2. f. 1—3.) Mon. I. p. 56.
 201. **resplendens Phil.** (Coll. 88. — *Nanina* [Xesta]
respl. *Alb.* p. 59. — *Helix exposita Desh.* in *Fér.*
hist. I. p. 190. N. 255. t. 87. f. 4.) — — — 56
 202. **ocrotodes Pfr.** (Coll. 89. — *Reeve* N. 450. t. 34.
 f. 447. 450. — *Vitrina centralis Beck* mss.) — — — 57.
 203. **calamechroa Jon.** (Coll. 90. — *Chemn.* ed. II.
Helix N. 816. t. 129. f. 14. 12. — *Nanina* [Xesta]
cal. *Alb.* p. 59.) — — — 57.

204. **H. subfusca (Vitrina) Beck.**

T. subperforata, depressa, tenuis, subtiliter striatula, pel-lucida, corneo-fusca; spira vix elevata; sutura levis, submar-ginata; anfr. 4 $\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ul-

limbus peripheria rotundatus, antice non descendens; apertura subobliqua, late lunaris; perist. simplex, tenue, rectum, marginibus conniventibus, dextro subsinuato, columellari subverticali, superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 10, alt. $6\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina subfusca Beck in sched. Cuming.

Helix subfusca Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 109.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 91.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 761. t. 122. f. 16—18.

Habitat Sorsogon in insula Luzon.

205. *H. russeola* Morelet. †

T. subperforata, subgloboso-depressa, tenuis, glabra, nitida, laete cornea; anfr. 6 sensim crescentes, ultimus obsolete angulatus; apertura lunaris; perist. rectum, acutum, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem subtegente. — Diam. 14, alt. 7 mill. (M.)

Helix russeola Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 219.

Habitat in insula Mayotte freti Mozambicensis.

*

206. *honesta* Gould. (Proc. Bost. Soc. II. p. 99. —

Conf. *H. vesicula* Bens.) Mon. I. p. 57.

207. *glaphyra* Say? — — — 57.

208. *domissa* Binn. † — — — 58.

209. *succinea* Pfr. (Coll. 91. — Reeve N. 161. t. 36.

— Chemn. ed. nov. II. p. 119. — *Nanina* [Microcystis] *succinea* Alb. p. 60.) — — — 58.

210. *H. rustica* Pfr.

T. perforata, depressa, tenuis, sublaevigata, pallide rubello-cornea; spira brevissime conoidea; sutura mediocris; anfr. 5 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi convexior; apertura diagonalis, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix rustica Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 112.

— *inconspicua* Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 379. t. 2.
f. 3. Nec Adams.

Habitat in Australia boreali (Macgillivray).

211. *H. Perrotteti* Pfr.

T. subaperte perforata, depressa, tenuiuscula, laevigata, lucida, cornea; spira brevissime subturbinata, apice acutiuscula; sutura levis, simplex; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ulti-

mus subdepressus, non descendens, basi subplanatus; apertura fere verticalis, depressa, lunaris; perist. simplex, rectum, ad perforationem vix reflexiusculum. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 92.)

Helix Perrotteti Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 13.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1088. t. 159. f. 44 — 44.

Habitat in montibus Nilagiricis (Perrottet).

212. *H. nitella* Morelet. †

T. subperforata, convexo-depressa, pellucida, levis, corneo-fulva, unicolor; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus compressus. circa perforationem paululum excavatus; sutura anguste marginata; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, acutum. — Diam. 7, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (M.)

Helix nitella Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 249.

Habitat in insula Mauritii.

Obs. «*H. nitidae* affinis; umbilico lineari praecipue differt.» An eadem ac praecedens?

213. *H. pinguis* Krauss.

T. perforata, orbiculato-convexiuscula, tenuis, pellucida, laevigata, nitida, superne fuscidulo-cornea, basi pallidior; spira parum elevata, vertice acutiusculo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus basi subplanulatus, medio impressus, anguste perforatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari brevissimo, reflexiusculo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Coll. Krauss.)

Helix pinguis Krauss südafr. Moll. p. 75. t. 4. f. 19.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Mal. 1848. p. 91.

— — Reeve Conch. ic. N. 200. t. 43.

Habitat ad Natal Africae meridionalis (Wahlberg).

214. *H. albicans* Pfr.

T. perforata, depressa, striatula, sublaevigata, nitida, hyalino-albida; spira vix elevata; sutura impressa, marginata; anfr. 5 planiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, subrotundatus, circa perforationem impressus; apertura verticalis, late lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari brevissime reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Helix albicans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 127.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 777. t. 125. f. 16 — 18.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Superne faciem offert *H. vorticis*.

215. *H. egenula* Morelet.

T. perforata, depressa, tenuis, solidiuscula, sublaevigata, nitida, pellucida, cornea; spira parum elevata, subacuminata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi planiusculus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari declivi, superne reflexiusculo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. vix $\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Nr. 93.)

Helix egenula Morelet in Revue zool. 1848. p. 351.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 844. t. 123. f. 34—36.

Habitat littora Senegalensia.

216. *H. columellaris* Pfr.

T. vix perforata, depressa, tenuis, pellucida, laevigata, succinea; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura medio-cris, marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ sensim accrescentes, vix convexiusculi; apertura perobliqua, lunaris; columella brevissima, in-trorsum denticulata, perist. simplex, acutum, marginibus vix conniventibus. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill. (Coll. Philippi.)

Helix columellaris Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 69.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 974. t. 148. f. 8—10.

Habitat in provincia Senegalensi (Largilliert).

Obs. Similis *H. succineae*. Differt anfractibus lentius crescentibus, apertura minus transversa et inprimis denticulo columellae.

*

217. *Hydatina* Rossm. (Coll. 94. — Chemn. ed. nov.

I. p. 247. — *Hyalina Alb.* p. 66.) Mon. I. p. 58.

218. *H. oleosa* Pfr.

T. subperforata, depressa, tenuis, laevigata, fusco-cornea, oleoso-nitens; spira vix convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planulati, ultimus non descendens, depressus, basi medio subexcavatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine basali strictiusculo, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. $5\frac{2}{3}$, min. 5, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix oleosa Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 69.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 877. t. 135. f. 12—15.

Habitat Ibu Africae occidentalis (Fraser).

Obs. Forma *H. subtilem* Ant. fere exacte referens, sed perforata.

*

219. *indentata* Say. (Coll. 95. — De Kay New-York

Moll. p. 31. t. 3. f. 26. [rudiss.] — Chemn. ed.

nov. I. p. 224. — *Hyalina Alb.* p. 67.) Mon. I. p. 59.

220. **hyalina** Fér. (Coll. 96. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 128. — *Hyalina Alb.* p. 66.) Mon. I. p. 59.
 221. **crystallina** Müll. (Coll. 97. — *Drap. tabl.* p. 97. N. 48. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 128. — *Hyalina Alb.* p. 66.) - - - 59.

Obs. Var. paulo apertius umbilicatam ex insula Lesina sub nomine *H. Botterii* Parr. in collectione Philippiana vidi.

222. **lucidella** Pfr. (*Reeve* N. 164. t. 37.) Mon. I. p. 60.

223. **H. fulvoidea** Morelet. †

T. perforata, convexiuscula, nitida, fulva; anfr. $4\frac{1}{2}$ marginati, ultimus basi rotundatus, sub lente exilissime spiraliter impressus; apertura subdepresso-lunaris; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 3, min. (alt.) 2 mill. (Mor.)

Helix fulvoidea Morelet *Testac. noviss.* II. p. 9. N. 92.

Habitat insulam Carmen, in sinu Mexicano.

Obs. «Inter *H. crystallinam* et *fulvam* locum habet.»

224. **planuscula** Hutt. † Mon. I. p. 60.

225. **Capensis** Pfr. (Coll. 98. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 220. — *Reeve* N. 202. t. 43. — *Xerophila Alb.* p. 74. — *Helix littoricola* Bens. mss. olim.) - - - 60.
 226. **Ultenhagensis** Krauss. (*Südaf. Moll.* p. 76. t. 4. f. 22.) - - - 61.

227. **H. paludicola** Benson.

T. perforata, subgloboso-depressa, tenuis, striatula, opaciter alba, punctis translucentibus fasciisque strigisve purpureo-fuscis ornata; spira elevatiuscula, fusco-rubens, apice obtusiusculo, corneo; anfr. $5-5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus inflatus, interdum omnino vel versus aperturam purpureo-fuscus; apertura rotundato-lunaris, intus fusca; perist. simplex, margine columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 99.)

Helix paludicola Bens. in *Ann. and Mag.* 2d. ser VI. 1850. p. 253.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 885. t. 137. f. 4. 5.

Habitat in palude prope Baszaarins Kraal, inter Diep Rivier et Muysenberg Promontorii Bonae Spei.

228. **australis** Menke. (*Chemn.* ed. II. *Helix* N. 759. t. 123. f. 7. 8.) Mon. I. p. 61.

Obs. Differt ab *H. capensi* statura plerumque majore, spira minus elevata, apertura paulo altiore quam lata, et perforatione magis aperta

229. **Kotschyi Pfr.** (*Xerophila Alb.* p. 75.) Mon. I. p. 64.

* * *

230. **Stammulata Quoy.** † - - - 64.

§. 42.

231. **rapa M&H.** † (*Reeve N.* 19. t. 49 Cf. seq.) . . Mon. I. p. 62.

232. **sagittifera Pfr.** (Coll. 400. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 197. — *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 159. N. 244. t. 99. f. 15—19. — *Reeve N.* 3. t. 1. et var. *H. hepatica N.* 9. t. 3. — *Nanina* [Ryssota] *sagittifera Alb.* p. 64.) - - - 62

233. **Maderaspata Gray.** (Coll. 404. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 203. — *Nanina* [Ryssota] *Maderasp. Alb.* p. 64. — *Hel. Korekouké Desh.* l. c. p. 180. N. 244. t. 102. f. 7—9.) - - - 63.

234. **Himalayana Lea.** (Coll. 402. — *Ariophanta Himal.* Beck ind. p. 5. N. 5. — *Nanina* [Ariophanta] *Himalajana Alb.* p. 62.) - - - 63.

235. **interrupta Bens.** † (Conf. *H. retrorsa Gould*, quam Cl. Mason [Journ. As. Soc. XVII.] eandem esse declarat.) - - - 63.

236. **umbilicaria Gull.** (Coll. 403. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 92. — *Nanina* [Xesta] *umbil. Alb.* p. 59.) - - - 64.

237. **Javanica Lam.** (Coll. 404. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 94. — *Desh.* l. c. p. 187. N. 250. — *Nanina javanica Mouss. jav. Moll.* p. 45. t. 4. f. 3. — *Nanina* [Xesta] *javan. Alb.* p. 59.) - - - 64.

238. **H. solata Benson.** †

T. perforata, depresso-globosa, radiato-striata, nitida, coe-
rulescenti-albida, antice rufescens, versus apicem rufo-castanea,
punctis plurimis translucetibus quasi solata, fascia unica ca-
stanea supra angulum anfractus ultimi usque ad apicem de-
currente, 4—3 obsoletis subtus ornata; anfr. 5 convexiusculi,
ultimus subangulatus: angulo antice evanescente; spira ob-
tusata; apertura obliqua, transverse ovato-lunata; peritrema
intus fusco-castaneum, albo-marginatum; labrum rectum, de-
flexum, margine columellari subreflexo, umbilicum fere tegente.
— Diam. maj. 23, min. 18, axis 14 mill. (B.)

Helix solata Bens. in *Ann. and Mag.* 2d. ser. II. 1848. p. 159.
Habitat in montibus Nilgherries Indiae meridionalis (Jerdon).

*

239. **laevigata Raf.** (Coll. 405. — *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 94. N. 428. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 406. — *Hyalina Alb.* p. 67. — *Hel. inornata De Kay* New-York Moll. p. 39. — *Hel. rufa De Kay* ibid. p. 44. t. 3. f. 369) Mon. I. p. 64.

Obs. Exstat in Museo Cumingiano var. major e Florida: diam. maj.
32, min. 27½, alt. 15 mill.

- 240. cruentata Guld.** (*Stenopus cruentatus Beck* ind. p. 5. N. 1.) Mon. I. p. 65.

241. H. aenea Krauss.

T. perforata, globuloso-depressa, subtiliter et confertissime costulata, tenuis, diaphana, fusco-cornea, nitore aeneo praedita; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, angustissime perforatus; apertura subobliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus, columellari superne in laminam triangularem, perforationem semitegentem, dilatato. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Krauss. spec. max. An adultum?)

Helix aenea Krauss südafr. Moll. p. 75. t. 4. f. 18.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 92.

Habitat Natal Africae meridionalis.

242. H. dimorpha Pfr.

T. perforata, depressa, tenuis, confertissime striata et subconfertim filoso-costata, parum nitens, diaphana, pallide cornea, minute rufo-tessellata et ad suturam maculis rufis ornata; spira vix elevata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus, altior quam latus; apertura subverticalis, lunaris; perist. simplex, rectum, margine basali subrepando, columellari superne calloso-reflexo, perforationem fere claudente. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix dimorpha Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

243. H. nitidopsis Morelet. †

T. perforata, convexo-depressa, tenuis, glabra, succinea, costulato-striolata; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus basi concavus; apertura lunato-circularis; perist. tenue, acutum. — Diam. maj. 7, min. (alt.) 4 mill. (Mor.)

Helix nitidopsis Morelet Testac. noviss. II. p. 8. N. 91.

Habitat rarissima circa civitatem Salama reipubl. Guatemalensis.

Obs. «*H. nitidae* vicina; umbilico strictiore, anfractuum numero et statura praecipue differt.»

244. H. hypopolla Pfr.

T. angustissime umbilicata, depressa, tenuis, confertissime costulata, sericea, corneo-cinerea; spira parum elevata, convexa; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus non descendens, basi convexior; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari arcuato, superne vix

reflexo. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. 6, alt. $3\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 406.)

Helix hypopolia Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1103. t. 161. f. 18—20.
habitat in Nova Seelandia (Strange).

*

245. **revelata** Fér. (Coll. 107. — Chemn. ed. nov. I.
p. 219. — Fruticicola Alb. p. 71.) Mon. I. p. 65.

246. **marmorella** Pfr. (Coll. 108. — Chemn. ed. nov.
II. p. 129. — Amphidoxa Alb. p. 110.) - - - 66.

247. **helicophantoides** Pfr. (Coll. 109. — Chemn. ed.
nov. II. p. 130. — Amphidoxa Alb. p. 110.) . . - - - 66.

248. **H. sericatula** Pfr.

T. perforata, depressa, discoidea, subtiliter et confertim costulato-striata, subserica, griseo-cornea, lineis brunneis irregulariter radiata; spira plana; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus non descendens, subrotundatus, juxta perforationem subimpressus; apertura subverticalis, late lunaris; perist. simplex, rectum, obtusiusculum, margine basali declivi, superne reflexo, perforationem fere occultante. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 110.)

Helix sericatula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 127.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 778 t. 125. f. 19—22.

Habitat ad Port-Jackson (Strange).

249. **H. iota** Pfr.

T. perforata, subdepressa, tenuis, confertim costata, haud nitida, corneo-lutescens, rufo-maculata et reticulata; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari arcuatim ascendente, superne subdilato, patente. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{2}{3}$, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 111.)

Helix iota Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Nova Seelandia.

§. 43.

250. **ovum** Valenc. (Coll. 112. — Chemn. ed. nov. I.
p. 190. — Desh. in Fér. hist. I. p. 155. N. 207.
— Reeve N. 4. t. 1. f. 1. 2. 4. — Nanina [Rys-
sota] ovum Alb. p. 61.) Mon. I. p. 66.

251. **H. nobilis** Pfr.

T. anguste umbilicata, subturbinato-depressa, solida, striata,

lineis impressis concentricis et obliquis subtiliter decussata, fulva; spira parum elevata, subturbinata; anfr. 6 parum convexi, ultimus medio circulo elevato, obtuso cinctus, infra eum fascia saturate castanea, deorsum diluta, ornatus, circa umbilicum pallidus; apertura ampla, parum obliqua, late lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari ad umbilicum in laminam brevem triangularem reflexo. — Diam. maj. 53, min. 45, alt. 30 mill. (Mus. Cuming.)

Helix nobilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 127.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 774. t. 125. f. 1. 2.

β. Albida, fascia peripherica angusta, anfractu ultimo infra illam laete violacescente.

Habitat in insula Borneo; var. β in insulis Philippinis?

Obs. Affinis *H. monozonali*, ab hac uti ab omnibus reliquis circulo peripherico bene distincta.

252. *H. Borneensis* Pfr.

T. oblique perforata, depressa, tenuiuscula, striis incrementi distinctis et lineis obliquis, impressis, crebris decussata, saturate fulva; spira vix elevata, obtusa; sutura linea impressa marginata; anfr. 4 parum convexi, celeriter accrescentes, ultimus medio zona nigricante, deorsum diluta, ornatus, basi convexior, strigis irregularibus castaneis radiatus; apertura obliqua, ampla, transverse lunari-ovalis, intus margaritacea, fascia pellucente; perist. simplex, acutum, margine columellari in laminam brevem, triangularem, umbilicum semitegentem, reflexo. — Diam. maj. 52, min. 42, alt. 25 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Borneensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 127.

Habitat in insula Borneo.

Obs. Forma, statura et habitu ad *H. sagittiferam* proxime accedit; differt sculptura, spira minus elevata, anfractibus lentius accrescentibus, apertura ampliore, magis ovali, etc.

253. *monozonalis* Lam. (Desh. in Encycl. méth. II.

p. 256. N. 126. — Desh. in Fér. hist. I. p. 182.

N. 244 et var.? t. 88. f. 4. 5. — Chemn. ed. II.

Helix N. 994. t. 150. f. 12. 13. — Chenu t. 1.

f. 5. — *Nanina monoz.* Beck ind. p. 3. N. 6. —

Ryssota Alb. p. 64.) Mon. I. p. 72

β? Alba, fasciis 2 latis fuscis cincta. Chemn. l. c. t. 147. f. 44.

254. *Sowerbyana* Pfr. (Coll. 113. — Chemn. ed.

nov. I. p. 192. — *Nanina* [Ryssota] Sowerb.

Alb. p. 64. — *Hel. pachistoma* Hombr. et Jacq.

Voy. Pol Sud. Atl. Livr. 22. t. 3. f. 10—12.) . . . Mon. I. p. 68

255. **Mülleri Pfr.** (Coll. 444. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 494. — *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 460. N. 243. t. 400. f. 44—43. — *Reeve* N. 49. t. 4. — *Nanina* [Ryssota] *Mülleri Alb.* p. 64.) Mon. I. p. 67.
256. **bulia Pfr.** (Coll. 445. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 207. — *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 464. N. 244. t. 400. f. 6. 7. — *Reeve* N. 45. t. 4. — *Nanina* [Hemiplecta] *bulia Alb.* p. 60.) - - - 68.
257. **Chemni Pfr.** (Coll. 446.) - - - 438.
258. **Neuleti Guill. †** - - - 69.
259. **rubricata Gould. †** (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 178. — *Nanina rubr.* Gould Exped. shells 1854. p. 29. f. 66.) - - - 69.
260. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 447. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 205. — *Nanina* [Xesta] *Grateloupi Alb.* p. 59.) - - - 69.
261. **naninoides Bens.** (Coll. 448. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 193. — *Nanina* [Xesta] *naninoides Alb.* p. 59.) - - - 70.
262. **Theodori Phil.** (Coll. 449. — *Nanina* [Hemiplecta] *Theod. Alb.* p. 60.) - - - 70.
263. **bistrialis Beck.** (Coll. 420. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 90. — *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 486. N. 249. — *Nanina* [Xesta] *bistr.* Alb. p. 59.) - - - 71.

264. **H. Ceylanica Pfr.**

T. perforata, subgloboso-depressa, solidula, superne distincte granulato-decussata, diaphana, parum nitida, pallide rubello-cornea; spira breviter convexo-conoidea; anfr. $4\frac{1}{2}$ parum convexi, sensim accrescentes, ultimus medio fascia alba, utrinque linea rufa marginata (supera interdum deficiente) cinctus; apertura mediocris, obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, obtusum, margine columellari subincrassato, superne leviter reflexo. — Diam. maj. 26, min. 24, alt. 43 mill. (Coll. Nr. 424.)

Helix Ceylanica Pfr. in *Zeitschr. f. Malak.* 1850. p. 67.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 795. t. 127. f. 6. 7.

— *bistrialis* β Pfr. *Monogr.* I. p. 74.

β. Major, unicolor fulvo-lutea; diam. maj. $32\frac{1}{2}$, min. 28, alt. 47 mill.

γ. Fascia mediana alba deficiente, unica castanea magis vel minus lata ejus loco posita, interdumque nonnullis lineis rufis ornata.

Habitat in insula Ceylon.

Obs. Distinguenda ab *H. bistriali* testae structura et sculptura, anfractuum et aperturae ratione, etc.

265. **H. semipartita Deshayes. †**

T. orbiculato-discoidea, utrinque convexiuscula, alba, pallide lutescens, in medio zonula fusca bipartita; spira brevissima, obtusa; anfr. 5 planulati, superne striato-decussati, ultimus depressus, ad peripheriam convexus, subtus umbilico angusto, profundo perforatus; apertura obliqua, ovato-semilu-

naris, subtransversa; perist. simplex, obtusum, basi dilatatum. — Diam. 26, alt. 15 mill. (Db.)

Helix semipartita Desh. in Fér. hist. I. p. 187. N. 241. t. 89. f. 5.
Habitat . . . ?

266. *H. vitellina* Pfr.

T. angustissime umbilicata, depresso-globosa, superne minutissime decussata, vix nitida, fuscescenti-vitellina; spira breviter conoidea, obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice subdescendens, infra peripheriam (interdum obsolete angulatam) vix striatus, juxta umbilicum contractum albus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus remotis, columellari albo, incrassato-reflexo, superne subdilatato. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vitellina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 109.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 92.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 763. t. 122. f. 22. 23.

Habitat . . . ?

Obs. Similis *H. tranquebaricae* Nr. 94.

*

267. *ligulata* Fér. (Coll. 122. — Chemn. ed. nov. I. p. 206. — Desh. in Fér. hist. I. p. 180. N. 240.

— *Nanina* [Xesta] *ligul.* Alb. p. 59.) Mon. I. p. 71.

268. *rufa* Less. (Coll. 123. — Reeve N. 193. t. 42. —

Chemn. ed. nov. II. p. 449. — *Nanina* [Hemiplecta] *rufa* Alb. p. 60.) - - - 73.

269. *H. bisculpta* Benson.

T. perforata, orbiculato-depressa, translucens, parum nitida, subtus cornea, supra rufescens, utrinque eleganter confertissime striato-plicata, plicarum verticalium interstitiis longitudinaliter striatissimis, striisque spiralibus decussatis; spira depresso-convexa, apice laevi, obtuso; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus, subtus convexior; apertura verticalis, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari arcuato-declivi, crassiusculo, supra breviter late reflexo, laminam triangularem formante. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix bisculpta Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. VII. 1854. p. 403.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 920. t. 141. f. 47—49.

Habitat sub lapidibus ad «Camp's Bay» Promontorii Bonae Spei.

§. 14.

270. **gummata** Sow. (Coll. 124. — Chemn. ed. nov. I. p. 216. — Reeve N. 134. t. 31. — *Nanina* [Hemiplecta] *gummata* Alb. p. 60.) Mon. I. p. 73.
 271. **xanthotricha** Pfr. (Coll. 125. — Chemn. ed. nov. I. p. 217. — Desh. in Fér. hist. I. p. 163. N. 218. t. 99. f. 4—8. — Reeve t. 31. f. 132b.c. — *Nanina* [Hemiplecta] *xanthotr.* Alb. p. 60.) — — — 74.

Obs. Excludatur var. β et addatur ad diagnosin: area glabra angulatum a granulata separata.

272. **El. Mörchii** Pfr.

T. perforata, subdepressa, tenuis, minutissime decussato-granulata, setisque brevissimis exasperata, diaphana, pallide cornea, linea interdum obsoleta rufa ad peripheriam et fascia basali castanea ornata; spira brevis, convexa, vertice prominulo; anfr. 5 convexiusculi, ultimus medio obsolete angulatus, circa perforationem et paululum ultra fasciam laevigatus, nitidus: parte glabra cum granulata sine angulo contigua; apertura subverticalis, rotundato-lunaris, intus margaritacea, fasciis pellucidibus; perist. simplex, acutum, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 126.)

- Helix xanthotricha* β Pfr. Monogr. I. p. 74.
 — — — β Chemn. ed. II. Helix t. 34. f. 18. 19.
 — — — var.? Reeve Couch. ic. t. 31. f. 132a.
 — spec. nova? Mörch catal. p. 1. N. 3.
 — *Mörchii* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 12.

Habitat in insula Negros Philippinarum (Cuming).

*

273. **setigera** Sow. (Coll. 127. — Chemn. ed. nov. I. p. 218. — Chemn. III. conch. Livr. 71. t. 25. f. 5. — Reeve N. 135. t. 31. — *Nanina* [Hemiplecta] *setig.* Alb. p. 60.) Mon. I. p. 74.

* * *

274. **El. sigmoides** Morelet. †

T. anguste perforata, sursum depressa, concava, subtus convexa, albido-cornea, tenuis, granulis obsoletis rhomboideis sub lente striolata et pilis erectis brevibus hirta; spira involuta, apice immerso; sutura profunda; anfr. 4 convexi, priores stricti, ultimus celeriter crescens, tumidus, basi dilatatus, ascendens; apertura late lunaris; perist. rectum, tenue, margine externo medio subdilatato, columellari fornicatim reflexiusculo, striato. — Diam. maj. 19, min. (alt.) 9 mill. (Mor.)

Helix sigmoides Morelet Testac. noviss. II. p. 9. N. 93.

Habitat (non frequens speluncas prov. Verae-Pacis densissimis nemoribus obsitas).

*
*
*

275. *H. pubescens* Pfr.

T. angustissime umbilicata, depressa, tenuis, pilis molibus, brevibus, confertis pubescens, diaphana, lutescens; spira vix convexa, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus subrotundatus altior quam latus, non descendens; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter reflexo. — Diam. maj. 41, min. 40, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 428.)

Helix pubescens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

§ 45.

276. *Zeus Jonas*. (Coll. 429. — Chemn. ed. nov. I p. 495. — Desh. in Fér. hist. I. p. 156 N. 208 t. 64 A. f. 9 t. 400 t. 4 2 — Reeve N. 47 t. 4. — *Nanina* (Ryssota) *Zeus* Alb. p. 62.) Mol. I p. 67

Obs. Exstat var. minor, umbilico prorsus clauso: diam. maj. 33 min. 36, alt. 22 mill.

277. *Lamarckiana* Lea. (Coll. 430. — Chemn. ed. nov. I p. 494. — Desh. in Fér. hist. I p. 158 N. 210 t. 402. f. 1 3 — Reeve N. 20 t. 4 — *Nanina* (Ryssota) *Lamarckiana* Alb. p. 62.) Mol. I p. 67

2 Minor, pallidior, tenuior, distinctius carinata: diam. maj. 33 min. 43, alt. 24 mill.

Helix caducior Reeve Couch. ic. N. 42. t. 3

278. *semiglobosa* Pfr. (Reeve N. 448 t. 27.) Mol. I p. 73

Obs. Exstat in Mus. Philippiano var. γ, minor, anfract. 5, ultimus superne convexiusculo: diam. maj. 30, min. 27, alt. 15 mill.

279. *porphyria* Pfr. (Coll. 431. — Chemn. ed. nov. I p. 498 — Desh. I c. p. 457 N. 209. t. 400 t. 8 t. 40 — Reeve N. 8 t. 3 — *Nanina* (Henrici) *porphyria* Alb. p. 62.) Mol. I p. 76

280. *Darondaei* Soul. † (Voy. de la Bourne Mol. I p. 28 t. 21—23.) — — — 76

281. *H. Souleyetiana* Pfr.

T. peltata, conoideo-depressa, solidula, rugoso-striata, superne inter striae sub lente confertissime undulato-lineata, pallide fulva, spira breviter conoidea, obtusiuscula; anfr. 6 subquadri, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, infra carinam castaneo-fasciatus, convexus, medio profunde excavatus; apertura perobliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, marginibus subquadratis, dextro antrosum subarcuato, columellari

subincrassato, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 42, min. 36, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Souleyetiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 950. t. 144. f. 16. 17.

Habitat . . . ?

282. *H. Donovanii* Pfr.

T. perforata, subdepressa, tenuis, carinata, striata, lineis obliquis superne minutissime decussata, parum nitens, diaphana, fulva; spira brevissime conoidea; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ plani, rapide accrescentes, ultimus dilatatus, non descendens; superne planiusculus, ad carinam acutiusculam castaneo-unifasciatus, infra eam inflatus, medio sensim excavatus, lineis decussantibus concentricis; apertura obliqua, subrhombéo-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, acutum, margine columellari perdeclivi, juxta umbilicum angustissimum, non pervium, in laminam triangularem, fornicatam reflexo. — Diam. maj. 47, min. 37, alt. 24 mill. (Mus. Scheepmaker et Gruner.)

Helix Donovanii Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 26.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 967. t. 147. f. 8. 9.

Habitat in insula Borneo.

Obs. Sculptura *H. Humphreysianae*, forma potius *H. stolephorae*.

*

283. *Rumphii* v. d. Busch. (Coll. 182. — Chemn. ed.

nov. I. p. 89. — *Nanina Rumphii* Mouss. jav.

Moll. p. 48. t. 4. f. 2. — *Nanina* [Ariophanta]

Rumphii Alb. p. 62.) Mon. I. p. 76.

284. *retrorsa* Gould. (Coll. 182. — Gould in Proc.

Bost. Soc. I. 1842. p. 139. — *Nanina* [Ario-

phanta] *retr.* Alb. p. 62.) — — — 76.

Obs. Conf. *H. interrupta* Bens.

285. *H. laevipes* Müller.

T. perforata, sinistrorsa, depressiuscula, tenuiuscula, carinata, striis incrementi distinctis, lineisque spiralibus nonnullis sub lente decussata, pallide cornea, fascia rufa, saepeque albae adnata cincta; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplanulati, ultimus non descendens, basi inflatus; apertura obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus convergentibus, columellari subverticaliter adscendente, reflexiusculo. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. $14\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 134.)

Helix laevipes Müll., Pfr. Monogr. I. p. 74. (exclusa var. δ .)

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 177. N. 238.

Helix laevipes Chemn. ed. nov. Helix II. p. 107. t. 84. f. 22. 23.
t. 136. f. 12.

Nanina Ariophanta laevipes Albers Helic. p. 62.

Habitat Malabar, Tranquebar.

286. *H. trifasciata* Chemnitz.

T. perforata, sinistrorsa, subconoideo-depressa, striata, lineis confertis spiralibus decussata, parum nitida, fulvescenti-albida, castaneo-trifasciata: fascia 4 ad suturam, secunda supra, tertia infra medium anfr. ultimi; spira subconoideo-elevata; anfr. 5 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, antice subrotundatus, deflexus, basi convexus; apertura parvula, perobliqua, regulariter lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari declivi, subincrassato, ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 25½, min. 22, alt. 44 mill. (Coll. Nr. 135.)

Helix trifasciata Chemn. XI. p. 308. t. 213. f. 3018. 19.

— — Chemn. ed. nov. Helix II. p. 108. t. 84. f. 20.
21. t. 136. f. 13.

— *laevipes* var. Fér. hist. t. 92. f. 4.

— — δ Pfr. Monogr. I. p. 72.

Ariophanta trifasciata Beck ind. p. 5. N. 3.

Habitat Malabar, Tranquebar.

Obs. Conf. *H. Himalayana* et interrupta.

287. *H. Bombayana* Grateloup.

T. perforata, dextrorsa, subdepressa, carinata, striatula et superne sub lente minutissime decussata, vix diaphana, fusculo-rosea; anfr. 5 parum convexi, ultimus non descendens, antice rotundatus, basi convexus, pallidus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, obtusum, margine columellari superne breviter reflexo. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 46 mill. (Coll. Nr. 436.)

Helix Bombayana Grat., Pfr. Monogr. I. p. 41. N. 68.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 181. N. 242. t. 69 l. f. 5.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 832. t. 130. f. 4. 5

— *rubescens* Desh. mss. olim.

Habitat in sylvis prope Bombay.

*

288. *Cuvieriana* Lea. (Coll. 137. — Chemn. ed. nov

I. p. 196. — Reeve N. 28. t. 7. — *Nanina* [Hemiplecta] Cur. Alb. p. 60.) Mon I p 77

289. *Chastollii* Fér. (Desh. in Fér. hist. I. p. 106. N.

144. — Chemn. ed. nov. II. p. 53.) - - - 78

290. *exilis* MILL. (*Desh.* l. c. p. 264. N. 431. l. 64 A.
f. 4. — *Reeve* N. 16. t. 4. — *Chemn.* ed. II.
Helix N. 887. t. 137. f. 40—42.) Mon. l. p. 78.

291. *H. divisa* Forbes.

T. perforata, perdepressa, tenuiuscula, superne oblique striata, lineis impressis obsolete decussata, rubello-fulvida; spira parum elevata, obtusa; sutura marginata; anfr. 5 plani, ultimus non descendens, peripheria compresse carinatus, basi convexus, sublaevigatus, nitidus; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter reflexo. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 9½ mill. (*Mus. geol. Lond.*)

Helix divisa Forbes in *Voyage Rattlesnake*. App. p. 376. t. 2. f. 5.
Habitat in insulis Louisiadiis (Macgillivray).

292. *H. Africana* Pfr.

T. perforata, depressa, tenuis, nitida, minutissime striatula, lineis impressis confertis, concentricis sub lente minutissime decussata, rufo-fusca; spira brevissime conoidea, apice subelevato; sutura submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus carinatus (carina antice obsoleta), non descendens, basi paulo convexior; apertura depressa, lata, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari supra perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 43 mill. (*Mus. Cuming.*)

Helix Africana Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1849. p. 128.

β. Minor, pallide cornea, apertura minus dilatata, anfr. 6: diam. maj. 24, min. 21, alt. 42 mill.

Helix Africana var. *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 977. t. 148. f. 15. 16.
Habitat Axim in littore occidentali Africae.

293. *H. troglodytes* Morelet. †

T. perforata, depressa, tenuis, nitida, translucens, supra cinnamomea, minutissime decussata, strigis oculo nudo vix conspicuis; subtus pallidior, subtilissime radiatim striata; anfr. 6 angusti, parum convexi, ultimus subcarinatus; sutura violacea; umbilicus parvus, semitectus; apertura recta, subangulato-lunata; perist. acutum, margine columellari brevissime ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 44 mill. (M.)

Helix troglodytes Morelet in *Revue zool.* 1848. p. 351.

Habitat Africam aequinoctialem in Guineae provincia Gabon.

Obs. An forte haec cum praecedente et sequente una eademque species?

294. **H. pellucida Gould. †**

T. fragilis, pellucida, pallide cornea, orbicularis, carinata, vix perforata; spira depressa, sub lente striis subtilissimis decussata; infra convexa, nitida; anfr. 6 subconvexi, externi prope suturam excavati; apertura lunata; labrum angulatum. — Lat. $1\frac{7}{20}$, alt. $\frac{1}{2}$ poll. (G.)

Helix pellucida (Caracolla) Gould in Proc. Bost Soc. I. 1843. p. 157.

Habitat in Africa (Savage et Perkins).

295. **H. centralis (Nanina) Mousson. †**

T. conico-orbiculata, perforata, carinata, supra plano-conica, striis minutis, minutissime granulosis, cinnamomea, ad carinam pallida, basi convexa, nitida, regione umbilicari obscure cinnamomea; anfr. $6\frac{1}{2}$ superne plani, subtus convexi; apertura oblique subtrapeziformis; perist. simplex, circum perforationem inflexum. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 12 mill. Rat. anfr. = 2 : 5. Rat. apert. = 9 : 11. (M.)

Nanina centralis Mouss. jav. Moll. p. 17. t. 2. f. 1.

— (Hemiplecta) *centralis* Albers Helic. p. 60.

Habitat in insula Java (Zollinger).

296. **induta Pfr.** Mon. I. p. 79.

297. **Novae Hiberniae Quey.** (Coll. 138. — Chemn. ed. nov. II. p. 124. — *Nanina* [Hemiplecta] *novae hiberniae* Alb. p. 60.) - - - 79

298. **anceps Gould.** (Coll. 139. — Gould in Proc. Bost. Soc. I. p. 139. — Reeve N. 155. t. 35. — Chemn. ed. nov. II. p. 126. — Thea Alb. p. 118.) - - - 80

Obs. Cl. Mason (Journ. As. Soc. XVII.) hanc cum *H. serrula* Bens identicam esse asserit.

299. **Indica Pfr.** Mon. I. p. 80

300. **H. acuducta Benson. †**

T. perforata, tenuis, lenticularis, conica, acute carinata, superne costulato-striata, lineis impressis confertissime granulato-decussata, subtus laevigata, lineis impressis frequentibus concentrice notata; spira vix elevata, apice obtusiusculo; anfr. 5 planulati, fere contabulati, ultimus subtus tumidus; carina infra compressa; apertura angulato-lunaris, subsecuriformis; perist. tenue, simplex, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 11 mill. (B.)

Helix acuducta Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 214.

Habitat in sylvis ad apicem montium Nilgherries Indiae meridionalis (Jerdon).

301. **biangulata** Pfr. (Coll. 440. — Reeve N. 457. t. 35. — Chemn. ed. nov. II. p. 425. — Thea Alb. p. 148.) Mon. I. p. 80.
 302. **ochroleuca** Fér. (Coll. 444. — Desh. in Fér. hist. I. p. 483. N. 245. — Trochomorpha Alb. p. 446.) - - - 80.

303. **H. semicerina** Morelet. †

T. vix perforata, depressa, acute carinata, costulato-striata, in junioribus speciminibus corneo-flavescens, in adultis albida, spadiceo saepius unifasciata, epidermide cerina, subtus saturatiore, aream umbilicalem late circumscribente, vestita; anfr. 6 planiusculi, sensim crescentes, ultimus ad basin tumidus, medio excavatus; apertura subquadrangularis; perist. praesertim ad perforationem incrassatum. — Diam. 46, alt. 40 mill. — Et var. turbinata, anfractibus discretis. — Delibata collect. Her. — Tenuis id. var. junior. (M.)

Helix semicerina Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 249. Habitat in insula Mauriti.

Obs. Conf. *H. Rawsonis* Barcl.

*

304. **ilocinota** Pfr. (Coll. 442. — Reeve N. 458. t. 36. — Chemn. ed. nov. II. p. 427. — Nanina [Xesta] iloc. Alb. p. 59.) Mon. I. p. 82.
 305. **atomata** Menke. (Chemn. ed. II. Helix N. 760. t. 423. f. 19—24. — An status juvenilis Helicis cujusdam, fors. *H. tumulorum*?) - - - 82.

* * *

306. **viridis** Quoy. † - - - 82.
 307. **excentrica** Pfr. (Coll. 448. — Reeve N. 452. t. 34. — Chemn. ed. nov. II. p. 426. — Corasia Alb. p. 444.) - - - 82.
 308. **variolosa** Pfr. (Coll. 444. — Chemn. ed. II. Helix N. 4064. t. 457. f. 7. 8.) - - - 83.

309. **H. Lovéni** Krauss.

T. perforata, depressa, subdiscoidea, tenuis, striis elevatis, longitudinalibus, regulariter distantibus, lineisque spiralibus confertissimis decussata, cornea, pellucida, epidermide hirsuta induta; spira vix elevata, medio subpapillata; anfr. 5 planiusculi, ultimus superne carinatus, basi convexus; apertura subverticalis, angulato-lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari breviter arcuato, late reflexo. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Krauss. spec. maxim.)

Helix Lovéni Krauss südaf. Moll. p. 76. t. 4. f. 24.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 93.

— — Reeve Conch. ic. N. 495. t. 43. auct.

Habitat in Africa meridionali.

§. 46.

310. **ravida** **Bons.** in Ann. and Mag. IX. p. 486. (Coll. 445. — *Chemn.* ed. nov. *Helix* II. p. 423. t. 87. f. 25. 26. — *Hel. helvacea* *Phil.* Icon. II. 9. p. 1. *Helix* t. 6. f. 2. — *Pfr.* Mon. N. 498. — *Helix* [Pomatia] *helvacea* *Alb.* p. 403.) Mon. I. p. 83.
 311. **subgranosa** **Guill.** † - - - 83
 312. **Knysnaensis** **Pfr.** (*Chemn.* ed. II. *Helix* N. 858. t. 433. f. 5. 6.) - - - 84.

313. **H. Redfieldi** **Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-globosa, tenuis, irregulariter striata et obsoletissime decussata, diaphana, nitida, fulvo-cornea; spira conoidea, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, regulariter accrescentes, ultimus inflatus, non descendens; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, altior quam lata, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus remotis, columellari subverticali, sursum dilatato, fornicato, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 47, min. 45, alt. 44 mill. (Coll. Nr. 446.)

Helix Redfieldi *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 4404. t. 464. f. 21. 22.

Habitat Shang Hi Chinae (Fortune).

Obs. Similis *H. Sieboldtiana*, a qua differt umbilico, anfractu ultimo non turgido, aperturae forma, etc.; ab *H. Tourannensi* differt testa tenui, peristomate non patente, nec labiato, etc.

*

314. **inornata** **Say.** † Mon. I. p. 84

315. **H. tephritis** **Morelet.** †

T. globoso-depressa, utrinque convexa, umbilicata, argute striata, scabriuscula, pallide cinerea, fascia nigra ad peripheriam, lineolis rufis concentrice concomitantibus ornata; anfr. 5 convexiusculi; apertura lunato-rotunda; perist. simplex, ad umbilicum parvum reflexiusculum. — Diam. maj. 42, min. 40 mill. (M.)

Helix tephritis *Morelet* Testac. noviss. I. p. 8. N. 5.

Habitat Baracoa insulae Cubae.

Obs. Cl. Poey in litteris hanc speciem *Hel. gilvae* synonymam censet.

*

316. **Orbigny** **Webb** et **Berth.** (Coll. 446 $\frac{1}{2}$.) . . Mon. I. p. 84.
 317. **saxatilis** **Couth.** † (*Gould* in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 474; *Exped. shells* 1854. p. 42. f. 33.) - - - 84

§. 47.

318. *H. distincta* Pfr.

T. umbilicata, subturbinato-semiglobosa, solidiuscula, striatula, superne subtiliter malleato-impressa, fulvo-carnea; spira late conoidea, obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus medio albozonatus, antice vix descendens, basi convexus, circa umbilicum angustum, pervium subcompressus, albus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, obtusum, margine columellari subincrassato, superne in laminam mediocrem reflexo. — Diam. maj. 56, min. 49, alt. 32 mill. (Mus. Cuming.)

Helix distincta Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 69.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 863. t. 134. f. 1. 2.

Habitat in insulis Moluccis.

Obs. Affinis *H. monoxonali* Lam., et *H. Clairvilliae* Fér., a qua facile distinguitur umbilico aperto.

*

319. *Humphreysiana* Lea. (Coll. 447. — Chemn. ed. nov. I. p. 204. — Desh. in Fér. hist. I. p. 485. N. 248. t. 89. f. 7. — Nanina [Hemiplecta] Humphr. Alb. p. 60. — *Helix gemina* v. d. Busch, Pfr. Monogr. I. p. 43.) Mon. I. p. 48.

320. *Monrovia* Rang. (Chemn. ed. II. Helix N. 879. t. 136. f. 5. 6.) — — — 85.

Obs. Nonne status juvenilis *Streptaxis nobilis*?

321. *H. leucorhaphé* Pfr.

T. anguste umbilicata, depresso-turbinata, subtilissime striatula, diaphana, luteo-cornea, fascia angusta, cretacea ad suturam impressam ornata; spira subturbinata, apice obtusiuscula; anfr. 6 planiusculi, ultimus convexior, non descendens, basi subplanatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix leucorhaphé Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

322. *H. perplicata* Benson.

T. anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuis, cornea, subdiaphana, utrinque oblique plicata, plicis subdistantibus, interstitiis longitudinaliter striatis; spira elevatiuscula, subconoidea, apice laevi, acutiusculo, lutescente; sutura impressa; anfr. 5 — $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente crescentes, ultimus leviter depressus, non descendens, subtus convexior; apertura rotundato-lunata, vix obliqua; perist. simplex, acutum, margine

columellari tenui, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. (Mus. Benson.)

Helix perplicata Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. 1854. p. 404.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 924. t. 144. f. 20 — 22.

Habitat prope Newlands ad basin montis Teufelsberg in Promontorio Bonae Spei.

*

323. **tumulus Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 475. et Expéd. shells 1854. p. 62. f. 53.) Mon. I. p. 85.

324. **Boothiana Pfr.** (Coll. 148. — Chemn. ed. nov. II. p. 144. — Hyalina Alb. p. 67.) - - - 86.

325. **H. angustispira Adams.**

T. anguste umbilicata, turbinato-semiglobosa, tenuis, sublaevigata, diaphana, corneo-albida; spira conoideo-elevata, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, angustissimi, ultimus non descendens, latere compressus; apertura verticalis, angusta, lunaris; perist. simplex, acutum, rectum. — Diam. maj. $3\frac{2}{3}$, min. $3\frac{1}{3}$, alt. $2\frac{1}{4}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix angustispira Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 36.

Habitat in insula Jamaica.

326. **H. fuscula Adams.**

T. anguste umbilicata, conica, striatula, vix nitida, fusca; spira convexo-conica, apice acuta; anfr. 4 convexi, ultimus subteres, non descendens; apertura obliqua, rotundato-lunata; perist. simplex, acutum, tenue. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{2}{3}$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 149.)

Helix fuscula Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 35.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 883. t. 136. f. 24 — 23.

Habitat in insula Jamaica.

*

327. **pleurophora Moric.** † Mon. I. p. 86.

328. **bullula Hutt.** † - - - 86.

329. **rupestris Drap.** (Coll. 150. — Drap. tabl. d. Moll. p. 71. N. 4. — Desh. in Fér. hist. 1. p. 253. N. 322. — Chemn. ed. nov. II. p. 135. — *Hel. umbilicata* Mont., Pfr. Monogr. N. 209. — *Helix* [Patula] *rupestr.* Alb. p. 64.) - - - 86.

330. **H. placida Shuttleworth.**

T. aperte, sed mediocriter umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, subtilissime striata, diaphana, sericina, pallide cornea; anfr. 4 convexi, ultimus antice vix descendens; apertura rotundata; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. vix 2, alt. circa 1 mill. (Coll. Nr. 150 $\frac{1}{2}$.)

Helix placida Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 4. p. 6.

Habitat prope Guimar insulae Teneriffae (Blauner).

Obs. «Prope *H. rupestrem* collocanda, a qua differt dimensionibus, colore et anfractibus paucioribus.

*

331. *Assarinensis* Calc. † Mon. I. p. 87.

332. *saxicola* Pfr. (Coll. 454. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 436. — *Patula Alb.* p. 65.) - - - 87.

333. *H. humilis* Hutton.

T. late et profunde umbilicata, subturbinata, striatula, corneo-fusca, diaphana, oleoso-micans; spira convexo-conoidea, apice acutiuscula; anfr. 5 rotundati, ultimus non descendens, peripheria subangulatus; apertura perobliqua, subcircularis; perist. simplex, acutum, rectum, margine umbilicari non reflexo. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. 3, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 452.)

Helix humilis Hutt., Pfr. Monogr. I. p. 406. N. 267.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 823. t. 429. f. 28—30.

Habitat Landour Indiae orientalis (Benson).

334. *H. microscopica* Krauss.

T. umbilicata, turbinata, striatula, tenuis, pellucida, pallide cornea; spira elevata, obtusiuscula; anfr. 4 convexi, ultimus antice non descendens, basi subplanulatus; umbilicus angustissimus, pervius; apertura subverticalis, depressa, lunaris; perist. simplex, acutum, rectum. — Diam. et alt. $1\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Krauss.)

Helix microscopica Krauss südafr. Moll. p. 76. t. 4. f. 20.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 93.

Habitat in Africa meridionali.

*

335. *minutissima* Lea. † (Obs. IV. p. 47. — Diam. 0,06, long. 0,04".) Mon. I. p. 87.

Obs. Forma fere *H. labyrinthicae* Say, sed minor, alio modo striata et edentula.

§. 48.

336. *olivetorum* Gmel. (Coll. 453. — *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 92. N. 426. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 465. — *Hyalina Alb.* p. 67.) Mon. I. p. 88.

337. *fuliginosa* Griff. (Coll. 454. — *Griff.* in *Adams Amer. Journ. sc.* XL. p. 278. — *De Kay* New-York Moll. p. 37. t. 3. f. 23. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 404. — *Hyalina Alb.* p. 67.) - - - 88.

338. *caduca* Pfr. (Coll. 455. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 400. — *Hyalina Alb.* p. 67.) - - - 89.

339. *Griffithi* Pfr. - - - 89.

340. **protensa Fér.** (Coll. 156? — *Desh.* in *Fér. hist.* I p. 93. N. 127. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 94. — *Hyalina Alb.* p. 67.) Mon. I. p. 90.
 341. **capillacea Fér. †** (*Desh.* l. c. p. 95. N. 129. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 95.) - - - 90

342. **H. dissidens Deshayes. †**

T. orbiculato-depressa, superne convexa, subtus late et profunde umbilicata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus cylindraceus; apertura rotundato-lunaris, obliqua; labrum simplex, superne inflexum; testa concolor, albo-viridula. — Diam. 17, alt. 7 mill. (Dh.)

Helix dissidens *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 97. N. 132. t. 84. f. 1. 2.
 Habitat in America septentrionali.

Obs. 1. «An a scriptoribus Americanis cum *H. cellaria* confusa?»

Obs. 2. Conferatur *H. vellicata* *Forb.*

343. **H. epixantha Pfr.**

T. umbilicata, depressa, striatula, sub lente minutissime granulata, nitida, corneo-lutescens; spira vix convexa, vertice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 parum convexi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, basi convexior; umbilicus angustus ($\frac{1}{8}$ diametri subaequans), pervius; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine supero subdepresso, columellari in laminam triangularem, patentem dilatato. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix epixantha *Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1850. p. 70.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 869. t. 134. f. 13 — 15

Habitat Shang Hi Chinae (Fortune).

*

344. **chalicophila Orb. †** (*Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 85. N. 113. t. 83. f. 7. 8.) Mon. I. p. 90.
 345. **skiaphila Orb. †** (*Desh.* l. c. p. 86. N. 116. t. 83. f. 9. 10.) - - - 90.
 346. **alliaris Mill.** (Coll. 157. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 95. — *Hyalina Alb.* p. 66. — *Hyalina tenera* *Hartm.* in sched. — *Hel. exquisita* *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 190. N. 254. t. 96. f. 1—4.) - - - 90
 347. **bilineata Pfr.** (Coll. 158. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 96. — *Hyalina Alb.* p. 66.) - - - 91.

348. **H. lambda Pfr.**

T. umbilicata, subconoideo-depressa, tenuis, sublaevigata. striis spiralibus interdum sculpta, parum nitida, diaphana, fulva, castaneo maculata; spira subconoidea, obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria obsolete angu-

latus, basi convexus; umbilicus mediocris, conicus; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus nitida; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne subdilatato, patente. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 159.)

Helix lambda Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Dec.

Habitat in Nova Seelandia.

349. *H. similis* Adams.

T. anguste umbilicata, depressa, tenuiuscula, subdistanter et radiatim striatula, nitida, diaphana, albida; spira vix convexa, vertice submucronato; anfr. 6 angusti, convexiusculi, ultimus non descendens, latere subcompressus, basi subexcavatus; apertura subverticalis, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari vix dilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. 12, alt. 6½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix similis Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 34.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 798. t. 127. f. 31. 32.

Habitat in insula Jamaica.

350. *H. Hollandi* Adams.

T. anguste umbilicata, depressa, tenuis, vix striatula, virenti-hyalina; spira parum convexa, vertice obtusiuscula; anfr. 6 angusti, vix convexiusculi, ultimus non descendens, subdepressus, basi planulatus; apertura subverticalis, lata, lunaris; perist. acutum, rectum, margine columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. 14, min. 10, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Hollandi Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 34.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 799. t. 127. f. 29. 30.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Peraffinis praecedenti; differt praecipue anfractibus magis depressis, basi plana, apertura latiore.

*

351. *perogrina* Arad. et Magg. † Mon. I. p. 92.

352. *diaphanolla* Kryn. † — — — 92.

353. *Testae* Phil. (Coll. 160. — Hyalina Alb. p. 67.

— *Helix Canini* Benoit in coll. Rossmässl.) . . . — — — 92.

354. *H. Balmei* Potiez et Michaud.

T. mediocriter umbilicata, depressa, subdiscoidea, superne confertim striata, parum nitens, cornea, subtus laevigata, albida; spira vix elevata; sutura profunda; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus depressus, peripheria subangulatus, non descendens; apertura depressa, ovali-lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari

declivi, subarcuato. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 461.)

Helix Balmei Pot. et Mich., Pfr. Monogr. I. p. 94. N. 224.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 835. t. 430. f. 6—8.

— *opaca* Shuttl. mss.

— — (Hyalina) Albers Helic. p. 67.

Circinaria Balmei Beck ind. p. 24. N. 5?

Habitat in Sicilia.

Obs. Specimina mea, descriptioni Auctorum bene respondentia, Cl. Rossmässlero debeo, qui ad *H. Balmei* ea pertinere testibus Blannero et Shuttleworthio asseruit.

355. *H. Draparnaldi* Beck.

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuis, lineis impressis radiantibus irregulariter signata, pellucida, nitida, virenti-cornea, basi pallidior; spira humilis, convexa; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus multo latior, subdepressus, basi planiusculus; umbilicus mediocris; apertura perobliqua, transverse lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari subincrassato. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 462.)

Helix nitida Drap. Tabl. Moll. p. 96. N. 47. Nec Müll.

— — — Hist. p. 447. t. 8. f. 23—25.

— *cellaria* Desh. in Fér. hist. I. p. 96. N. 434. t. 84. f. 9. 40. Nec Müll.

— — Chenu Ill. conch. t. 7. f. 9.

— — var. Rossm. Ic. I. f. 22*. VII. f. 527b.

— *Draparnaldi* Chemn. ed. II. Helix N. 4405. t. 464. f. 23—25.

Zonites Draparnaldi Beck ind. p. 6. N. 40.

— *cellarius* Gray Man. p. 470. t. 4. f. 40.

Habitat in Gallia, Britannia et Italia.

Obs. Conf. *H. cellaria* Müll. in §. 24, characteribus bonis distincta.

*

356. *nitens* Mich. (Coll. 163. — Chemn. ed. nov. II.

p. 97. — Hyalina Alb. p. 66.) Mon. I. p. 92.

3. Spira paulo convexiore, apertura majore, rotundiore:

Helix pudiosa Ziegl. olim in Mus. Menkeano.

— *hiulca* Jan mss.

— — (Hyalina) Alb. Helic. p. 66.

nitens var. Chemn. ed. II. Helix t. 24. f. 3. 4.

Obs. Varietatem insignem, in Carinthia et Italia superiore obviam, lubenter cum Cl. Jan et Albers tanquam speciem distinctam reciperem, nisi formae existerent luculenter intermediae.

357. *H. lenis* (*Zonites*) Shuttleworth.

T. latiuscula, umbilicata, globoso-depressa, tenera, striata,

diaphana, rufescens, sericeo-nitens, subtus concolor; spira subelevata, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice vix dilatatus, subdeflexus; sutura profunda; apertura lunato-ovalis; perist. rectum, simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis, basali ad columellam subdilatato. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. 9, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 463 $\frac{1}{2}$.)

Zonites lenis Shuttlew. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 4.

Habitat in insula Palma, Canariensi (Blauner).

Obs. *H. nitenti* et *hiulcae* affinis, sed differt a priori spira elatiori, striis validioribus et anfr. ultimo multo minus dilatato; ab altera sutura profundiori, striis et anfr. ultimo depressiori; ab utraque testa subtus concolori. (Sh.)

358. *H. margaritacea* A. Schmidt.

T. late umbilicata, convexo-depressa, tenera, glabriuscula, margaritaceo-diaphana, concolor; anfr. $4\frac{1}{2}$ teretes, ultimus antice nec dilatatus, nec deflexus; apertura perfragilis lunato-rotundata; perist. rectum, repandum, simplex, acutum. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. 9, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. alta, 5 mill. lata (Schm.)

Helix margaritacea A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 183.

Habitat rara in Germania; in hortis Ascaniae legit Cl. Schmidt.

359. *H. problematica* Pfr.

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuis, striatula, nitida, pellucida, pallide aurea; spira convexa, apice subprominulo, obtuso; sutura submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, infra medium subangulatus, basi planiusculus; umbilicus mediocris, conicus; apertura obliqua, subtrapezia; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter patente, interdum lamina expansa umbilicam prorsus claudente. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. N. 464.)

Helix problematica Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 91.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1062. t. 157. f. 3. 4.

Habitat . . . ?

360. *H. Woodiana* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, laevigata, nitidissima, corneo-fusca; spira parum elevata, vertice subtili; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus depressus, obsolete angulatus, non descendens, basi planiusculus; umbilicus angustus, pervius; apertura subverticalis, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari

vix reflexiusculo. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Woodiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 946. t. 144. f. 7. 8.

Habitat in insula Ceylon (Layard).

361. **nitidula** Drap. (Coll. 165. — Chemn. ed. nov. II. p. 99. — Hyalina Alb. p. 66. — *Hyalina nitidula* Hartm. in sched.) Mon. I. p. 93.
 362. **insignis** Orb. † - - - 58.
 363. **nitida** Müll. (Coll. 166. — *Helix lucida* Drap. tabl. p. 96. N. 46. — Hyalina Alb. p. 66.) . . . - - - 94.
 364. **Besckei** Dunk. (Coll. 167. — Chemn. ed. nov. I. p. 352. — Hyalina Alb. p. 67.) - - - 439.

365. *H. simplicula* Morelet.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, vix nitidula, diaphana, pallide cornea; spira vix elevata; sutura profunda; anfr. 5 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, superne subangulatus, basi versus umbilicum ($\frac{1}{5}$ diametri superantem) pervium sensim attenuatus; apertura subverticalis, depressa, lunaris; perist. simplex, tenue, marginibus remotis, subconvergentibus, columellari brevissimo, basali levissime arcuato. — Diam. maj. $6\frac{2}{3}$, min. 6, alt. vix 3 mill. (Coll. Nr. 168.)

Helix simplicula Mor., Pfr. Monogr. I. p. 94. N. 232.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 843. t. 128. f. 34 — 33.

Habitat in Lusitania, inter Mertola et Castro Verde.

366. **Jacksoniensis** Gray. † Mon. I. p. 94.
 367. **arborea** Say. (Coll. 169. — *De Kay* New-York Moll. p. 30. t. 2. f. 10. — Chemn. ed. nov. II. p. 144. — Hyalina Alb. p. 67.) - - - 95.
 368. **nitensoides** Orb. † - - - 95.
 369. **vortex** Pfr. (Coll. 170. — Chemn. ed. nov. II. p. 140. — Hyalina Alb. p. 67. — *Hel. selenina* Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 38, e Georgia et Florida. Etiam in insula Haiti teste Sallé, et St. Thomas teste Riise.) - - - 95.

370. *H. bracteola* Férussac. †

T. orbiculato-depressa, obsolete striata, apice obtusissima, subtus umbilico profundo, angusto perforata, alba, hyalina, fragilis; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ad peripheriam obscure subangulatus, subtus latior; apertura depressa, semilunaris, obliqua, marginibus tenuissimis. — Diam. 6, alt. 3 mill. (Dh.)

Helix bracteola Féruss. Mus.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 84. N. 444. t. 86. f. 2.

Habitat in insula Martinique (Rang).

371. *H. alveus* Adams. †

T. umbilicata, semiovalis, peripheria vix subangularis, al-bida, translucens, striis incrementi subtilissimis, inaequalibus; spira perconvexa; sutura profunda; anfr., ultimus an-gustus; apertura parvula, subquadrangularis; labrum acutum, tenue; labium callo distincto, tenui munitum; umbilicus an-fractu ultimo dimidio angustior, subcylindricus. — Diam. maj. 0,3, min. 0,28, alt. 0,48 poll. (Ad.)

Helix alveus Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 80.

Habitat in insula Jamaica.

*

372. *peraffinis* Adams. (Coll. 474. — Hyalina Alb.

p. 67. — Chemn. ed. II. Helix N. 825. t. 129.

f. 34—36.). Mon. I. p. 95.

373. *H. spreata* Adams. †

T. orbiculata, modice depressa, pallidissime cornea, trans-lucens, laevigata; spira subcurvilinearum; anfr. 5 convexi, hu-merosi, sutura profundiuscula juncti, ultimus rotundatus; aper-tura sublunata; labrum tenue, acutum; umbilicus angustiusculus, profundus. — Lat. max. 0,25, min. 0,22, alt. 0,17". (Ad.)

Helix spreata Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 173.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. «Similis *H. peraffini* et *Boothianae*; spira depressa ut in *peraf-fini*. ultimus anfr. subtus convexus fere ut in *Boothiana*, sed umbilicus aequè latus ac in *peraffini*; apertura angustior quam in *peraffini*, minus alta quam in *Boothiana*. — Var. *errans* differt anfractibus minus hume-rosis et regione umbilicali subincrassata, opaca.»

374. *H. inconspicua* Adams.

T. umbilicata, depressa, striatula, tenuis, subhyalina; spira medio vix elevata; sutura profunda; anfr. 4½ convexiusculi, ultimus non descendens, basi inflatus, versus umbilicum me-diocrem attenuatus, subcompressus; apertura verticalis, magna, lunaris, extremitate utraque rotundata; perist. simplex, acutum, tenue. — Diam. maj. 4⅓, min. 4, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 472.)

Helix inconspicua Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 37.

Habitat in insula Jamaica.

375. *H. depressa* Adams.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, vix nitidula,

diaphana, albida; spira parum elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$ — 5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi parum convexus, sensim in umbilicum latiusculum abiens; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, marginibus conniventibus. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix depressa Adams in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 16.

— *turbiniiformis* β? Pfr. Monogr. I. p. 50.

Habitat in insula Jamaica.

376. *H. sincera* Adams.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, cerco-albida; spira subplana; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus teres; umbilicus mediocris, perspectivus; apertura subverticalis, lunato-circularis; perist. simplicissimum, rectum. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{2}{3}$, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix sincera Adams, Pfr. Monogr. I. p. 400. N. 250.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. *Helici inconspicuae* Ad. persimilis, forma aperturae praecipue discrepans.

*

377. *pellucida* Adams. † Mon. I. p. 96

378. *pura* Alder. (Coll. 473. — Chemn. ed. nov. II. p. 98. — *Hyalina Alb.* p. 66.) - - - 96.

379. *H. brevis* Adams.

T. anguste umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, laevigata, nitida, albida; spira vix convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, depressus, basi subplanulatus; apertura subverticalis, lunato-ovalis; perist. simplex, tenue, acutum. — Diam. maj. $3\frac{3}{4}$, min. $3\frac{1}{4}$, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix brevis Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 35.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt a praecedente umbilico angustiore, anfractibus magis aequalibus. etc.

*

380. *paucillus* Gould. † (Exped. shells 1851. p. 40.

f. 46. — *H. pusillus* Gould olim.) Mon. I. p. 97

381. *parvula* Rang. † - - - 97

382. *minuscule* Binn. (Coll. 474. — Chemn. ed. nov.

II. p. 112. — *Hyalina Alb.* p. 67.) - - - 114

Obs. Occurrit var. dimidio minor in insulis Cuba et Jamaica:

Helix apex Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 36.

— *minutalis* Morelet Test. noviss. II. p. 7. N. 86? *)

383. *pygmaea* Drap. (Coll. 175. — Drap. tabl. p.

93. N. 43. — Desh. in Fér. hist. I. p. 98. N. 135.

— Chemn. ed. nov. II. p. 124. — Patula Alb. p. 64.) Mon. I. p. 97.

384. *H. scintilla* Lowe.

• *H. crystallinae* Dr. affinis; differt umbilico largo, patulo, spirali, colore pallide virescente, etc. Ab *H. pulchella* Müll. juniore differt nitore, umbilico majore, anfractibus magis aequae crescentibus pluribus. Ab *H. excavata* Bean differt testa multo minore discoidea, colore, anfractibus paucioribus. Ab *H. radiatula* Ald. aequae ac ab *H. cellaria* Müll. juniore magis ac magis recedit. » (Lowe.)

Helix scintilla (Lucilla) Lowe in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 115. N. 18.

Habitat in insula Madera.

Obs. Peraffinis *H. pygmaeae* Drap., nisi ejusdem varietas?

385. *H. minutalis* Férussac. †

T. minima, orbiculato-depressa, alba, hyalina, substriata, late umbilicata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, angusti; apertura rotundato-semilunaris, obliqua, simplex, marginibus acutis. — Diam. 2, alt. 4 mill. (Db.)

Helix minutalis Féruss. Mus.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 83. N. 110.

Habitat in insula Tahiti? (Cuming).

* * *

386. *Antoni* Pfr. Mon. I. p. 98.

387. *excavata* Bean. (Coll. 176. — Chemn. ed. II.

Helix N. 849. t. 129. f. 18—20. — *Zonites ex-*

cavatus Gray Man. t. 12. f. 138!) - - - 98.

388. *H. crebriflammis* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, nitida, pellucida, lutea, flammis rufis creberrimis ornata; spira vix elevata, convexiuscula; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, subdepressus, basi convexior; umbilicus latiusculus, pervius; apertura parum obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum arcuato, columellari vix reflexius-

*) T. perspective umbilicata, subdiscoidea, minute striatula, corneo-olivaceans; anfr. 4 convexiusculi, sutura impressa distincti; apertura vix obliqua, subcircularis; perist. simplex, marginibus approximatis. — Diam. maj. $2\frac{1}{2}$, min. $1\frac{1}{2}$ mill. — Yucatan, necnon in insula Cubana. (Mor. I. c.)

culo. — Diam. maj. 7, min. $5\frac{1}{2}$, alt. fere 3 mill. (Coll. Nr. 477.)

Helix crebriflammis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 4035. t. 155. f. 5—8.

Habitat in Nova Seelandia (Strañge).

389. *H. Coresia* (*Zonites*?) Gray.

T. late umbilicata, depressa, olivaceo-cornea, fusco-strigata, epidermide crassa, nitida, substriata oblecta; spira vix elevata, convexiuscula; anfr. 3 convexiusculi, rapide accrescentes. ultimus subdepressus, antice non descendens, dilatatus; apertura diagonalis, sublunato-rotunda; perist. simplex, tenue, marginibus conniventibus, epidermide inflexa. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 478.)

Zonites? *Coresia* Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 466.

Helix Coresia Chemn. ed. II. Helix N. 4044. t. 155. f. 23—26.

Habitat Auckland Novae Seelandiae.

390. *H. modicella* Férussac. †

T. minima, orbiculato-depressa, tenuissime striata, late umbilicata, corneo-fulva; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura canaliculata separati; apertura simplex, rotundato-semilunaris. — Diam. 3, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Dh.)

Helix modicella Féruss. Mus.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 90. N. 423. t. 86. f. 3.

Habitat in insula Tahiti (Cuming).

§. 19.

391. *H. Cysis* Benson. †

T. anguste et profunde umbilicata, sinistrorsa, depressoglobosa, tenuiuscula, oblique plicato-striata, fuscescente-cornea; spira convexa, apice planato; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, ultimus inflatus, primo obsolete angulatus, tunc rotundatus, antice breviter descendens, subtus tumidus; apertura obliqua, magna, subovato-lunata; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus, externo et basali vix incrassatis, columellari breviter reflexiusculo. — Diam. maj. 43, min. 35, alt. 23 mill. (B.)

Helix Cysis Benson in Ann. and Mag. 2 d. ser. IX. 1852. p. 404

Habitat in montibus « Nilgherries » Indiae Australis (Jerdon).

Obs. Forma similis *H. quaesitae* Desh., umbilico minore, numero anfractuum minore et peristomate discrepans.

392. *Incubrata* Say. † Mon. I. p. 98.
 393. *Zonites* Pfr. - - - 99.

394. *H. fricata* (*Nanina*) Gould. †

T. rotata, tenuis, viridi-cornea, superne convexiuscula, superne liris crebris radiantibus interdum furcatis insculpta, inferne glabrata, umbilico lato, profundo, infundibuliformi perforata; anfr. $4\frac{1}{2}$; sutura impressa; apertura rotundata; labrum simplex. — Diam. $\frac{7}{10}$, axis $\frac{1}{8}$ ". (G.)

Nanina fricata Gould Exped. shells 1851. p. 32.

Habitat Illawara, New-South-Wales (Drayton).

395. *H. immunda* Adams.

T. umbilicata, depressa, tenuis, irregulariter costulato-striata, vix nitidula, diaphana, pallide cornea vel virescens; spira vix elevata; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ad suturam tumidi, ultimus vix descendens, peripheria obsolete angulatus; umbilicus $\frac{1}{8}$ diametri subaequans; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, tenue, acutum, margine columellari dilatato, patente. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. 11, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix immunda Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 36.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Speciminibus non perfectis *Hel. umbrosae* persimilis.

396. *H. rufula* Pfr.

T. anguste umbilicata, conoideo-depressa, tenuis, confertim costulata, diaphana, parum nitidula, rufula; spira conoideo-elevata; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus non descendens, basi planiusculus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari superne dilatato, subreflexo. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. $9\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. (Mus. Cuming. inter *H. immundam* Ad.)

Helix rufula Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 160.

Habitat in insula Jamaica.

*

397. *Cypria* Pfr. (Coll. 179. — Chemn. ed. nov. II. p. 94. — *Hyalina Alb.* p. 67.) Mon. I. p. 99.

398. *H. dumeticola* Benson.

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne costulato-striata, subtus laevior, corneo-albida, epidermide lutea caduca, quasi lubrica, induta; spira convexiuscula, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ — 4 convexiusculi, ultimus rapide accrescens, subdepressus, basi convexus; umbilicus latiusculus, profundus;

apertura magna, parum obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, tenue, acutum, marginibus subapproximatis, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. $11\frac{1}{2}$, min. 9, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix dumeticola Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. 1854. p. 106.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 937. t. 143. f. 16 — 18.

Habitat rarior derelicta ad Green Point Promontorii Bonae Spei, frequentior in dumetis littoralibus prope Simon's Town et Strand, ad littora Sinus Falsi.

399. *H. cosmia* Pfr.

T. aperte et profunde umbilicata, depressa, tenuis, rugoso-plicatula, translucens, nitidiuscula, cerea, virenti-cornea; spira vix elevata, apice obtusa; anfr. 4 subplanati, rapide accrescentes, ultimus antice dilatatus, non descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, margine dextro superne arcuato, columellari breviter reflexiusculo. — Diam. maj. 7, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Mus. Benson.)

Helix munda Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VI. 1850. p. 253. Nec Adams.

— *cerea* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 16. Nec Gould.

— *cosmia* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 112.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 934. t. 143. f. 6 — 8.

Habitat prope « Camp's Bay » Promontorii Bonae Spei.

400. *H. Chiron (Zonites)* Gray.

T. umbilicata, depressa, arcuatim subdistanter plicata, epidermide nitida, fusco-olivacea induta; spira convexiuscula; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus subdepressus, margine rotundatus, basi convexus; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, sublunato-rotunda; perist. tenue, margine dextro subrepando, ab anfractu penultimo incisura levi separato, columellari superne vix dilatato patente. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Zonites Chiron Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 166.

Habitat Auckland Novae Seelandiae (Greenwood).

401. *H. paucilirata* Morclet. †

T. umbilicata, convexo-depressa, cornea, diaphana, glabriuscula, lineolis remotis irradiantibus utrinque lirata, anfr. $4\frac{1}{2}$ planulati, ultimus antice subdilatatus, non deflexus; apertura obliqua, lunato-ovalis, margine simplice, acuto. — Diam. maj. 6, min. (alt.) 2 mill. (Mor.)

Helix paucilirata Morelet Testac. noviss. II. p. 8. N. 90.

Habitat circa civitatem Salama reipublicae Guatemalensis.

Obs. «Inter *H. nitentem* et *nitidam*, ab utraque diversa, collocanda.»

402. *H. Petronella* Charpentier.

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne distincte et confertim plicatula, pellucida, virenti-hyalina; spira convexiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 4 planiusculi, ultimus depresso rotundatus, non descendens, basi convexiusculus; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari superne vix dilatato. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{3}$, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Petronella Charpent. mss.

Habitat in summis Alpibus Helvetiae rarissima.

403. *H. vernicosa* Krauss.

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne confertim plicato-striata, subtus sublaevigata, corneo-lutescens, vernicoso-nitida; spira vix prominula; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus multo latior, basi convexus; umbilicus mediocris, pervius; apertura subobliqua, ampla, lunato-ovalis, altior quam lata; perist. simplex, acutum, margine columellari in laminam brevem, triangularem, patentem dilatato. — Diam. maj. 12, min. $9\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. (Coll. Krauss.)

Helix vernicosa Krauss südaf. Moll. p. 76. t. 4. f. 23.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 93.

— — Reeve Conch. ic. N. 498. t. 43.

β. Minor, costulis superficiei obsoletioribus.

Habitat Natal Africae meridionalis.

*

404. *orthostoma* Pfr. (Coll. 480. — Reeve N. 459.

t. 36. — Chemn. ed. nov. II. p. 400. — Patula

Alb. p. 65.) Mon. I. p. 99.

405. *fragilis* Pfr. (Coll. 484. — Chemn. ed. nov. II.

p. 410. — Patula Alb. p. 65.) - - - 400.

406. *H. petrobola* Benson.

T. umbilicata, depressa, pallide cornea, diaphana, minime nitida, utrinque oblique plicata, plicis subdistantibus, inaequalibus, interstitiis sub lente argute longitudinaliter striatis; spira vix elevata; sutura leviter impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus superne obtuse angulatus, subtus convexior, circa umbilicum angulato-compressus; apertura obliqua, compresso-lunaris, altior quam lata, infra sub-

angulata; perist. simplex, acutum, margine dextro superne arcuato, columellari tenui, verticali, breviter reflexo. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. $3\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Bens.)

Helix petrobia Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. 1851. p. 107

— — Chemn. ed. II. Helix N. 923. t. 144. f. 25—27

Habitat sub lapidibus, prope High-Constantia Promontorii Bonae Spei.

407. *H. rariplicata* Benson.

T. umbilicata, depressa, tenuis, cornea, plicis arcuatis subdistantibus munita; spira parum elevata; sutura profunda anfr. 4 convexi, ultimus teres, non descendens; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, lunato-subcircularis. perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. $4\frac{1}{4}$, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 482.)

Helix rariplicata Bens. in litt.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 71.

— — Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VI. p. 254

— — Chemn. ed. II. Helix N. 824. t. 429. f. 31—33

— — (Patula) Albers Helic. p. 64.

Habitat in Promontorio Bonae Spei: «Green Point, Lighthouse» (Benson).

408. *H. sabuletorum* Benson.

T. umbilicata, orbiculato-depressa, solidiuscula, utrinque confertissime striata, plicisque arcuatis distantioribus notata. non nitens, pallide cornea; spira convexiuscula, apice obtusa; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ — 5 lente accrescentes, convexi, ultimus rotundatus; umbilicus latiusculus fere $\frac{1}{4}$ diametri testae), profundus; apertura vix obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus conniventibus, columellari breviter subreflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 2 mill. Coll. Nr. 1831

Helix sabuletorum Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. 1851. p. 105

— — Chemn. ed. II. Helix N. 968. t. 147. f. 16—17

Habitat ad «Hout-Bay, Strand» non procul a vico Somerset. et ad Kalk-Bay Promontorii Bonae Spei, in arenosis prope littora maris.

413. *H. conspurcatella* Morelet. †

T. parvula, depressa, late umbilicata, superne vix convexiuscula, subtus turgidula, membranaceo-striatella, cornea; sutura profunda; anfr. 3—4 convexiusculi, ultimus antice subdilatatus, supra medium angulatus; apertura subcircularis; perist. simplex, acutum, marginibus expansiusculis. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. 2 mill. (Mor.)

Helix conspurcatella Morelet Testac. noviss. II. p. 7. N. 87.

Habitat circa Merida Yucatanorum, sub lapidibus.

414. *H. varicosa* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula, costis distantibus varicoso-angulata, haud nitida, fusca; spira vix elevata, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 planiusculi, ultimus non descendens, depressus, basi planiusculus; umbilicus mediocris, pervius; apertura parvula, obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. $3\frac{1}{4}$, alt. vix 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix varicosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

415. *H. epsilon* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne oblique et confertim plicata, pallide cornea; spira convexiuscula; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, basi sublaevigatus; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. $4\frac{3}{4}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix epsilon Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Dec.

Habitat in Nova Seelandia.

*

416. *pusilla* Lowe. (Coll. 186. — Chemn. ed. nov.

II. p. 435. — *Patula Alb.* p. 64.) Mon. I. p. 404.

417. *H. porcina* Say. †

T. parva, depressa; epidermis rugosa, setis numerosissimis munita; anfr. 4, superne depressi, subtus rotundati, formantes angulum obtusum paulo supra medium anfractus; umbilicus apertus, parviusculus, profundus; color lutescenti-brunneus. — Diam. 0,3. (Say.)

Helix porcina Say in Exped. to St. Peter's II. p. 257. t. 45. f.

2, teste De Kay New-York Moll. p. 45.

Habitat in Statibus Unitis. (« N. W. Territory ».)

* * *

418. **Kochi Pfr.** Mon. I. p. 404.
 419. **solitaria Say.** (Coll. 187. — *De Kay* New-York
 Moll. p. 43. t. 3. f. 44. — *Chemn.* ed. nov. I.
 p. 180. t. 24. — *Patula Alb.* p. 64.) - - - 402.
 420. **alternata Say.** (Coll. 188. — *De Kay* New-York
 Moll. p. 29. t. 2. f. 9 — *Chemn.* ed. nov. I. p.
 184. — *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 89. N. 422. —
Patula Alb. p. 64. — *H. scabra Chenu* l. c. t. 6.
 f. 44 a. b.) - - - 402.

421. H. ptychomphala Pfr.

T. umbilicata, depresso-globosa, tenuis, superne confertim costulata, lineis concentricis paucis obsolete decussata, nitida, castaneo-cornea; spira vix convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ — 5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, obsoletissime angulatus, basi convexus, laevigatus, corneo-virens vel lutescens, circa umbilicum mediocrem, pervium confertim plicatus; apertura parum obliqua, irregulariter truncato-ovalis, altior quam lata; perist. simplex, obtusum, margine columellari elongato, substricto descendente, superne fornicatim reflexo. — Diam. maj. 33, min. 28, alt. 17 — 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix ptychomphala Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 940. t. 140. f. 44. 42.

— *ptycomphala Forbes* in Voy. Rattlesnake. App. p. 374.

Habitat ad Portum Essington; Cape Upstart Australiae (Macgillivray).

422. H. Strangei Pfr.

T. late umbilicata, depressa, solidiuscula, superne confertim costulato-striata, nitida, subpellucida, castaneo-cornea; spira parum elevata, obtusiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus depressus, basi sublaevigatus; apertura subobliqua, lunato-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, tenue, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 10 — 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Strangei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 408.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 94.

Habitat in Australia. («Brisbane Water, New-South-Wales»: Strange.)

423. H. tiara Mighels.

T. umbilicata, convexiusculo-depressa, subtenuis, superne arcuato-striata, lutea, strigis fulguratis rufis ornata, nitidula; spira plane fornicata, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subteres, non descendens, basi vix striatus; umbilicus magnus, conicus, $\frac{1}{3}$ diametri superaus; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus subopalina; perist. simplex,

rectum, marginibus approximatis, dextro antrorsum arcuato, columellari non reflexo. — Diam. maj. 12, min. 11, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix tiara Mighels, Pfr. Monogr. I. p. 85. N. 204.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 70.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 774. t. 125. f. 9—11.

Habitat Kauai ins. Sandwich.

*

424. *discoides* Less. † Mon. I. p. 102.

425. *papillata* Pfr. — — — 103.

426. *H. Georgiana* Quoy. †

T. subdiscoidea, depressa, tenuis, fragilis, translucida, flava, superne tenuissime profundeque striata, subtus laevigata et late umbilicata; spira brevissima; anfr. 4 convexiusculi, ultimus major; apertura obliqua, simplex, subcircularis. — Diam. 11, alt. 6 mill. (Dh.)

Helix Georgiana Quoy et Gaimard, Pfr. Monogr. I. p. 65. N. 143.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 88. N. 119. t. 84. f. 3. 4.

Habitat ad portum regis Georgii Novae Hollandiae.

Obs. Conf. Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 152.

*

427. *Sudensis* Pfr. (Chemn. ed. II. Helix N. 736. t.

121. f. 7—9.) Mon. I. p. 103.

428. *Frivaldskeyana* Rossm. † (Desh. in Fér. hist.

I. p. 97. N. 133.) — — — 103.

429. *perspectiva* Say. (Coll. 189. — De Kay New-

York Moll. p. 42. t. 3. f. 87. — Desh. I. c. p. 81.

N. 407. t. 79. f. 7. — Chemn. ed. nov. II. p.

414. — Patula Alb. p. 64.) — — — 103.

430. *H. coma* Gray.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, oblique confertim costulata, vix nitidula, pallide fusca, maculis brunneis subradiata; spira parum elevata, plane convexa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus obsolete angulatus, antice non descendens; umbilicus latus, conicus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, supero subrepando. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 490.)

Zonites coma Gray in Dieffenb. trav. I. p. 263.

Helix coma Pfr. Mon. Hel. I. p. 113. N. 291.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1044. t. 155. f. 37—39.

β. Minor, saturatius fusca, spira magis elevata, umbilico paulo minore; diam. 5, alt. 3 $\frac{1}{2}$ mill.

Habitat in Nova Seelandia.

431. *H. filiola* Férussac. †

T. orbiculato-depressa, latissime umbilicata, apice obtusissima, longitudinaliter striato-plicata, rufo-castanea; anfr. convexi, angusti, ultimus cylindraceus; striae regulares, ad umbilicum furcatae; apertura minima, obliqua, simplex, semilunaris. — Diam. 9, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Desh.)

Helix filiola Fér. Mus.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 82. N. 108. t. 86. f. 1.

Habitat in insula Tonga (Quoy).

*

432. *striatella* Anth. (Coll. 191. — De Kay New-York Moll. p. 43. t. 3. f. 40. — Chemn. ed. nov. II. p. 115. — Patula Alb. p. 64.) Mon. I. p. 104.
 433. *Bolcheri* Pfr. - - - 104.
 434. *gradata* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 172 et Exped. shells 1851. p. 49. f. 48.) . . . - - - 104.
 435. *runderata* Stud. (Coll. 192. — Chemn. ed. nov. I. p. 187. — Desh. in Fér. hist. I. p. 81. N. 106. — Patula Alb. p. 64.) - - - 105.
 436. *rotundata* Müll. (Coll. 193. — Chemn. ed. nov. I. p. 182. — Chenu t. 5. f. 2. — Patula Alb. p. 64. — *H. rotunda* Desh. l. c. p. 79. N. 104.) . - - - 105.

437. *H. gamma* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertissime costulato-striata, diaphana, pallide cornea, rufulo-nebulata; spira vix convexiuscula; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente crescentes, ultimus non descendens, subtus convexus; umbilicus latiusculus, conicus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, regulariter arcuatis. — Diam. 3, alt. $1\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 194.)

Helix gamma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Dec.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

438. *H. diminuta* Adams.

T. late umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, utrinque subconfertim plicato-costata, diaphana, virenti-vel corneo-albida; spira vix elevata, obtusa; sutura profunda; anfr. 4 convexi, subaequales, ultimus non descendens, basi subplanulatus; apertura parvula, vix obliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, acutum, tenue. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{3}{4}$, alt. $1\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 195.)

Helix diminuta Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 36.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 830. t. 129. f. 53—55.

Habitat in insula Jamaica.

*

439. *arotiaspira* Pfr. Mon. I. p. 106.
 440. *tenuicostata* Shuttl. - - - 107.

441. *H. servilis* Shuttleworth.

T. mediocriter umbilicata, globoso-depressa, lamellis tenuissimis eximie costulata, corneo-rufescens; anfr. 4 convexiusculi, ultimus non descendens; apertura rotundata; perist. rectum, simplex, acutum. — Diam. vix ultra $1\frac{1}{2}$, alt. circa $\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 195 $\frac{1}{2}$.)

Helix servilis Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 6. .

Habitat prope Garachico insulae Teneriffae, et in ins. Palma (Blanner).

Obs. «*H. tenuicostae* Shuttl. affinis, sed minor, costis crebrioribus, umbilicoque angustiori distincta.»

§. 20.

442. *Belangeri* Desh. † (Desh. in Enc. méth. II. p. 233. N. 69. — Desh. in Fér. hist. I. p. 100. N. 137. t. 69 l. f. 4.) Mon. I. p. 69.

* * *

443. *caryomphala* Pfr. (Morelet in Journ. Conch. 1854. II. p. 14. t. 2. f. 6. c. anim. — Chemn. ed. II. Helix N. 943. t. 144. f. 1. 2. — *H. cymbalum* Morelet Test. noviss. I. p. 7. N. 1.) . . . - - - 107.

Obs. Habitat Coban prov. Guatemalensis Vera Paz, nec in ins. Cuba.

444. *Walkeri* Gray. † Mon. I. p. 107.
 445. *fuscosa* Ziegler. (Coll. 196. — Chemn. ed. nov. II. p. 105. — Hyalina Alb. p. 67.) - - - 108.

446. *H. superflua* Rossmässler.

T. umbilicata, depressa, solidula, superne striis incrementi lineisque spiralibus minutissime decussata, diaphana, nitidula, cinnamomea; spira planiuscula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus latior, teres, antice non descendens, infra peripheriam simpliciter striatus, albus; apertura parum obliqua, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 48, min. 45, alt. 8 mill. (Coll. Rossm.)

Helix superflua Rossm. in litt.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 113.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 737. t. 121. f. 10—12.

Habitat in insula Creta.

*

447. *Gilberti* Pfr. Mon. I. p. 108.

448. H. Arthurii Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, costulato-striata, lineis spiralibus confertis decussata, oleoso-nitens, diaphana, olivaceo-cornea; spira vix elevata, vertice subtilissimo; sutura profunda; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, non descendens; umbilicus magnus (fere $\frac{1}{4}$ diametri); apertura parum obliqua, ovato-lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, marginibus convergentibus, columellari superne vix dilatato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix obscurata Adams et Reeve Voy. of Samarang. Moll. p. 59.
t. 44. f. 18. Nec Porro.

— *Arthurii* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 16.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 940. t. 143. f. 23—25.

Habitat in insula Borneo.

*

449. dierama Pfr. (Chemn. ed. nov. I. p. 182.) . . . Mon. I. p. 108.

450. H. circumsessa Shuttleworth.

T. mediocriter sed perspective umbilicata, depresso-globosa, rufescenti-cornea, concolor, subtiliter plicato-striata, lineis spiralibus epidermide fimbriatis squamulosa; spira convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes; sutura profunda; apertura lunari-ovalis, obliqua; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 5 mill. (Coll.)

Helix circumsessa Shuttlew. Diagn. n. Moll. N. 4. p. 5.

Habitat in insulis Teneriffa et Palma (Blauner).

*

451. Chiliensis Mühlf. (Coll. 497. — Chemn. ed.
nov. II. p. 112. — Patula Alb. p. 65.) Mon. I. p. 109.

452. H. Egosta Gray.

T. late umbilicata, depresso semiglobosa, solidula, regulariter spiraliter sulcata et plicis longitudinalibus validis, distantibus, in lamellas subtriangulares, membranaceas, deciduas dilatatis munita, nigro-rufa; spira brevis, convexa, superne depressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus teres, plerumque deorsum subdevians; apertura parvula, parum obliqua, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. $4\frac{1}{3}$, min. 4, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 498.)

Helix Egosta Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 166.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1039. t. 155. f. 18—22.

Habitat Auckland Novae Seelandiae (Sinclair et Greenwood).

453. H. exigua Stimpson. †

T. minuta, discoidea, pellucida, corneo-viridescens, supra

convexiuscula, infra concava; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, spiraliter striati et (apice excluso) costis longitudinalibus, distantibus, strias incrementales oblique decussantibus instructi; anfr. ultimus rotundatus; sutura impressa; umbilicus latus; apertura rotundata; labrum simplex. — Diam. 0,078 poll. (St.)

Helix exigua Stimpson in Proc. Bost. Soc. III. 1849. p. 175.
Habitat prope Boston, Massachusetts.

Obs. Specimina juniora *H. striatellae* huic speciei similia sunt, sed lineis volventibus carent, anfractusque potius subangulati sunt. (St.)

454. *H. annulata* Case. †

T. minuta, perdepressa, subdiaphana; anfr. 4, costis tenuibus, acutis, parallelis, leviter antrorsum inclinatiss muniti, spatiis intercostalibus lineis undulatis spiralibus notatis; umbilicus omnes anfractus monstrans; apertura simplex, subovalis. — Diam. circa 1 lin. (C.)

Helix annulata Case in Sillim. Amer. journ. 1847. (ex Annals and Mag. nat. hist. 1847. XIX. p. 358.)

Habitat in America boreali, in vicinia Lacus Superioris (B. A. Stanard).

Obs. 1. «Ab omnibus *Hel. pulchellae* descriptionibus differt apertura constanter ovali et labro simplice».

Obs. 2. Nomen, si bona species est, mutandum ob *H. annulatam* Sow.

§. 21.

455. *H. Flora* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, nitida, albida, epidermide fulvo-cornea, lineis saturatioribus radiata induta; spira subplana; sutura impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri subaequans; apertura ampla, parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 34, min. 28, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Flora Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 68.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 790. t. 127. f. 1—3.

Habitat in Andibus Columbianis.

456. *H. Franklandiensis* Forbes.

T. umbilicata, depressa, solidula, distincte arcuato-striata, nitidissima, fulvescenti-lutea, strigis fulvis irregulariter notata; spira subplana; anfr. fere 5 planiusculi, ultimus perdilatatus, non descendens, subdepressus; umbilicus medioeris, conicus,

$\frac{1}{4}$ diametri subaequans; apertura verticalis, lunato-subcircularis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 44 mill. (Mus. geol. Lond.)

Helix Franklandiensis Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 379.
t. 2. f. 2.

Habitat « Lizard-Islands » Australiae (Macgillivray).

Obs. Persimilis praecedenti; differt striis distinctis, umbilico majore, apertura minore, magis rotundata, subverticali.

457. *H. Sandwicensis* Pfr.

T. umbilicata, discoidea, striata, nitidula, luteo-cornea; spira plana; sutura impressa; anfr. 5—6 lente accrescentes, planiusculi, ultimus antice non descendens, depressus, basi vix convexior; umbilicus latus, dimidium fere diametri occupans; apertura parum obliqua, lunari-rotundata; perist. simplex, rectum, tenue, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 48, min. 45, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Sandwicensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 128.

Habitat in insulis Sandwich.

*

458. **omalomorpha Orb.** (Coll. 499? — *Desh.* in *Fér.* hist. I. p. 84. N. 442. — *Patula Alb.* p. 65.) . . . Mon. I. p. 409.
459. **vitrina Wagn.** (Coll. 200. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 404. — *Patula Alb.* p. 65.) . . . - - - 440.
460. **ammoniformis Orb.** (*Desh.* l. c. p. 9. N. 44. t. 69 B. f. 4.) . . . - - - 440.
461. **aulacospira Pfr.** (*Chemn.* ed. II. *Helix* N. 4094. t. 460. f. 24—26. — Nov. Hebrid.) . . . - - - 440.
462. **concolor Fér.** (Coll. 204. — *Chenu* l. c. t. 8. f. 45. t. 42. f. 4. — *Desh.* l. c. p. 98. N. 434. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 409. — *Patula Alb.* p. 65.) . . . - - - 440.
463. **sportella Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 467; Exped. shells 1854. p. 37. f. 42.) . . . - - - 444.
464. **orbicula Orb.** (Coll. 202. — *Desh.* l. c. p. 86. N. 445. t. 83. f. 5. 6. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 404. — *Patula Alb.* p. 65.) . . . - - - 444.

465. *H. obscurata* Porro.

T. umbilicata, depressissima, discoidea, striatula, nitida, fusco-cornea; spira plana; anfr. $5\frac{1}{2}$ subplanulati, celeriter accrescentes, ultimus latus, depressus, periphæria subangulatus, antice non descendens; umbilicus mediocris, $\frac{1}{5}$ diametri subaequans; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, acutum, rectum. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 7 mill. (Coll. Rossm.)

Helix obscurata Porro, Pfr. Monogr. I. p. 108. N. 273.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 444.

Helix obscurata Chemn. ed. II. Helix N. 738. t. 124. f. 16—18.

— — (Hyalina) Albers Helic. p. 67.

Habitat in insulis Corsica et Sardinia.

*

466. *complanata* Desh. † Mon. I. p. 444.

467. *cellaria* MÜLL. (Coll. 203. — Chemn. ed. nov.

II. p. 402. — Hyalina Alb. p. 66. — *Hyalina*

nitens Hartm. in sched. — *Helix nitida* Chenu t.

7. f. 10. — Excludantur synonyma plura.) . . . - - - 444.

β. Major, luteo-cornea, basi pallidior; diam. maj. 47, min. 44, alt. 6½ mill.: *H. obscurata* var.? Porro in sched.; *H. cellaria* maj. Chemn. ed. II. Helix t. 124. f. 13—15. (Coll. Rossm. ex Genua.)

Obs. 1. Conferatur *H. Draparnaldi* Beck in §. 48.

Obs. 2. *Helix cellaria* De Kay New-York Moll. p. 37. t. 3. f. 25 ex icona radi neque ad *H. cellariam* nostram, neque ad *H. glaphyram* (Cf. Monogr. I. p. 57. N. 120.) referri potest et dubia remanet.

468. *H. Guayaquilensis* Pfr.

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, striatula, pallide lutescens, diaphana; spira plana; anfr. 5 planiusculi, lente crescentes, ultimus rotundatus, antice non descendens, basi fasciis nonnullis opacis albidis signatus; umbilicus latus (¼ diametri subaequans); apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, acutum, rectum, marginibus conniventibus, supero subrepando. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. 3½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Guayaquilensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 900. t. 139. f. 9—11.

Habitat ad Babahoya, Guayaquil (Bourcier).

*

469. *Cayennensis* Pfr. (Coll. 204. — Chemn. ed.

nov. II. p. 403. — Hyalina Alb. p. 67.) Mon. I. p. 442.

470. *subplana* Binn. † - - - 442.

471. *splendidula* Pfr. (Coll. 205. — Chemn. ed. nov.

II. p. 409. — Hyalina Alb. p. 67.) - - - 443.

472. *H. Jeffreysiana* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, distincte striata, pellucida, lutea, strigis laete castaneis fasciatim interruptis ornata; spira plana; sutura impressa, irregulariter plicatula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus subdepresso-rotundatus, non descendens; umbilicus latus, apertus; apertura vix obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus. — Diam. maj. 7, min. 5¾, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Jeffreysiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

473. *H. remota* Benson.

T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, sublaevigata, parum nitida, diaphana, corneo-lutescens; spira planiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus latior, depressus, non descendens, basi vix convexior; umbilicus mediocris, apertus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix conniventibus, columellari arcuato-declivi, breviter patente. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. (Mus. Benson.)

Helix remota Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. 1854. VII. p. 263.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 933. t. 443. f. 3—5.

Habitat in insula St. Helena.

474. *H. festinans* (Zonites) Shuttleworth. †

T. mediocriter sed perspective umbilicata, plana, tenuis, striatula, lutescens, parum nitida, subtus concolor; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, lentissime accrescentes, ultimus non descendens, vix dilatatus, basi planulatus; apertura lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. (Sh.)

Zonites festinans Shuttlew. Diagn. n. Moll. N. 4. p. 4.

Habitat in insula Palma, Canariensi (Blauner).

475. *H. juloidea* Forbes.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim et eleganter costata, cornea; spira plana, medio immersa; sutura impressa; anfr. 4 convexi, ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus latiusculus (fere $\frac{1}{3}$ diametri aequans), perspectivus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, altior quam lata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. vix 2 mill. (Mus. geol. Londin.)

Helix juloidea Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 379. t. 2. f. 4.

Habitat Port Molle Australiae borealis (Macgillivray).

*

476. *trochilionoides* Orb. (Coll. 206. — Desh. in

Fér. hist. I. p. 85. N. 144. — Chemn. ed. nov.

II. p. 113. — *Helix* [Hyalina] *trochilioides* Alb.

p. 67.) Mon. I. p. 443.

477. *H. perdepessa* Adams.

T. late umbilicata, discoidea, striatula, diaphana, corneo-albida; spira plana, vertice immerso; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ultimus superne subangulatus, antice descendens, basi inflatus; apertura subverticalis, rotun-

dato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{3}$, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix perdepressa Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 36.

Habitat in insula Jamaica.

478. *H. rotula* Gould. †

T. parva, discoidea, pellucida, nitida, electrina, *H. suppressae* similis, umbilico infundibuliformi profunde perforata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexi, striis distantibus superne impressi; sutura marginata; apertura semilunaris; labrum simplex, haud incrassatum. — Diam. $\frac{1}{8}$ poll. (G.)

Helix rotula Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 38.

Habitat in Tennessee.

Obs. 1. «Statura et colore *Hel. indentatae*, similiterque superne striata; anfr. numerosi et arcte convoluti ut in *H. suppressa*, sed umbilicus latior est (ut in *Hel. lasmodonte*) et plica aperturæ nulla adest.»

Obs. 2. Nomen, si bona species est, mutandum ob *H. rotulam* Lowe.

*

479. *Imatula* Ward. † Mon. I. p. 113.

480. *circumlineata* Küst. (Coll. 207. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 184. — *Hyalina Alb.* p. 67.) - - - 114.

481. *cyclostomoides* Pfr. (Coll. 208. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 113. — *Hyalina Alb.* p. 67.) - - - 114.

482. *minuta* Villa. † - - - 114.

* * *

483. *H. eta* Pfr.

T. umbilicata, depressa, subtiliter costulato-striata, sericea, cerea; spira planiuscula; sutura impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus latior, non descendens, depressus; umbilicus latiusculus, perspectivus; apertura parum obliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{2}{3}$, alt. $4\frac{1}{8}$ mill. (Coll. Nr. 209.)

Helix eta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Dec.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

* * *

484. *H. helicycoloides* Orbigny.

T. latissime umbilicata, depressa, discoidea, solidula, laevigata, subdiaphana, griseo-flavicans, parum nitida; spira plana, medio subimmersa; anfr. 10 angustissimi, vix convexiusculi, ultimus rotundatus, non descendens, omnes in umbilico latiores quam superne; apertura obliqua, obauriformis; perist. simplex, obtusum, marginibus remotis, supero depresso, an-

trorsum sinuoso. — Diam. maj. 20, min. $17\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix helicycloides Orb., Pfr. Monogr. I. p. 406. N. 4056.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 948. t. 144. f. 11—13.

Habitat in republica Boliviana (Orb.). Specimina descripta (permagna) prope Ega Brasiliae lecta sunt.

Obs. Laminae internae *Helicis polygyratae* in hac specie omnino desunt.

*

485. **Binneyana** Pfr. (Coll. 210. — Patula Alb. p. 65.) Mon. I. p. 415.

486. **dissimilis** Orb. (Coll. 211. — Chemn. ed. nov.

II. p. 430. — Patula Alb. p. 65.) - - - 415.

487. **H. Ide** Gray.

T. umbilicata, depressa, tenuis, arcuatim costata, pilosa, pallide cornea, brunneo-radiata; spira plana, medio subimpressa; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subrotundatus, non descendens; umbilicus mediocris, pervius; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus valde remotis, columellari brevi, perarcuato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. fere 4 mill. (Coll. Nr. 212.)

Helix Ide Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 466.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1043. t. 155. f. 34—36.

Habitat Auckland Novae Seelandiae.

488. **H. Scutula** Shuttleworth. †

T. concave umbilicata, depressissima, arctispira, corneo-rufescens, indistincte rufo maculata, subtiliter oblique costulata; spira subplana; anfr. 9 planulati, omnes basi conspicui, ultimus ad peripheriam et ad umbilicum latissimum obsolete angulatus, antice sensim descendens; apertura subquadrata; perist. rectum, simplex, acutum. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Sh.)

Helix Scutula Shuttlew. Diagn. n. Moll. N. 4. p. 5.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner).

Obs. Cohortis *H. rotundatae* evolutio summa. (Sh.)

*

489. **quadrata** Fér. (Coll. 213. — Chemn. ed. nov.

II. p. 431. — Patula Alb. p. 65.) Mon. I. p. 416.

490. **pugio** King. † - - - 416

491. **H. vorticialis** Benson.

T. late umbilicata, subdiscoidea, superne depresso-planata, tenuis, rufescenti-cornea; spira concaviuscula; sutura profunda;

anfr. 4 angusti, convexi, confertim radiato-plicati, penultimus prominens, ultimus non descendens, a latere subcompressus, subtus valde convexus; umbilicus latus, profundus, margine subangulatus; apertura verticalis, rotundato-lunaris, altior quam lata; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, callo tenuissimo junctis. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. $4\frac{2}{3}$, alt. $2\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix vorticialis Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. 1850. Mart. p. 216.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 924. t. 141. f. 28—30.

Habitat in Promontorio Bonae Spei. (Prope « Three-anchor Bay, Green Point, Camp Ground prope Rondebosch ».)

492. *H. biconcava* Pfr.

T. umbilicata, depressa, confertim arcuato-costata, opaca, corneo-lutescens, rufo-strigata; spira concava; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 angusti, penultimus convexus, ultimus rotundatus, non descendens; umbilicus latus, perspectivus; apertura subverticalis, altior quam lata, lunaris; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subarcuato. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{3}$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 214.)

Helix biconcava Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1038. t. 155. f. 43—47.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

493. *H. omicron* Pfr.

T. umbilicata, depressa, utrinque concava, tenuissima, confertissime filoso-plicata, vix nitidula, cornea, rufo obsolete strigata; spira profunde immersa; anfr. 4 rapide accrescentes, ultimus magnus, rotundatus, altior quam latus, non descendens; umbilicus latiusculus, conicus; apertura subverticalis, erecto-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, vix convergentibus, dextro regulariter arcuato. — Diam. maj. $5\frac{1}{4}$, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 245.)

Helix omicron Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 128.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1037. t. 155. f. 43—47.

Drepanostoma spec. in sched. Sowerbyi.

Habitat in Australia.

494. *H. zeta* Pfr.

T. latissime umbilicata, depressa, subdiscoidea, solidiuscula, subconfertim valide plicata, non nitens, pallide flavescent, maculis magnis castaneis tessellata; spira plana, medio subimmersa; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$ angustissimi, convexi, turgiduli, ultimus descendens, teretiusculus, subtus plicis sub-

tilioribus munitus; apertura parum obliqua, parvula, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. $3\frac{2}{3}$, min. $3\frac{1}{3}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 246.)

Helix zeta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Dec.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1040. t. 155. f. 27—30.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

*

495. **ziczac Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 166; Exped. shells 1854. p. 41. f. 44.) Mon. I. p. 116

496. **tessellata Mühlf.** (Coll. 217. — Chemn. ed. nov. II. p. 133. — Patula Alb. p. 65. — *Helix contortula* Fér. Mus., Desh. in Fér. hist. I. p. 89. N. 421.) — — — 117

497. **epidermia Anton.** (Coll. 218. — Chemn. ed. nov. II. p. 133. — Patula Alb. p. 65.) — — — 117.

498. **H. spirorbis Deshayes.** †

T. minutissima, orbiculato-discoidea, depressa, alba, translucida, substriata, late umbilicata; spira plana; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, sutura profunda separati; apertura rotundato-semilunaris, simplex, marginibus simplicibus, acutis. — Diam. 4, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Dh.)

Helix spirorbis Desh. in Fér. hist. I. p. 83. N. 409.

Habitat prope Rio Janeiro (Gaudichaud).

499. **H. rivularis Krauss.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, utrinque confertim costulata, sericea, pellucida, corneo-fusca; spira planiuscula; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice non descendens, basi convexus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari brevissime patente. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. 3, alt. $4\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Krauss.)

Helix rivularis Krauss südafr. Moll. p. 77. t. 4. f. 25.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 144.

Habitat ad fontem fluvii Mooi, Natal Africae meridionalis.

Obs. Persimilis *H. saxicolae* Pfr. (cubensi), spira plana statim distinguenda.

* * *

500. **H. Shuttleworthi Pfr.**

T. minuta, umbilicata, depressa, tenuis, laevigata, pellucida, cornea; spira exigua, profunde immersa; anfr. 3, ultimus magnus, rotundatus; umbilicus minutus, non pervius; apertura parum obliqua, anguste erecto-lunaris; perist. simplex,

rectum, marginibus remotis, supero antrosum arcuato. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{2}{3}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 249.)

Helix vitrina Shuttleworth in Mus. Cuming.

— *Shuttleworthi* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 44.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 893. t. 438. f. 44. 42.

Habitat Bahía Brasiliae.

501. *H. Clymene (Zonites) Shuttleworth.*

T. minuta, late umbilicata, depressa, discoidea, nautiliformis, tenuis, laevigata, diaphana, rufescenti-cornea, subus nitidula; spira exigua, profunde immersa; anfr. 3 celeriter accrescentes, convoluti, ultimus magnus, inflatus, antice paululum deflexus; apertura obliqua, lunari-subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus remotis. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 249 $\frac{1}{2}$.)

Zonites Clymene Shuttlew. Diagn. n. Moll. N. 4. p. 4.

Habitat prope Garachico insulae Teneriffae (Blauner).

§. 22.

502. *deolvis* Pfr. † Mon. I. p. 447.

503. *Chevalieri* Soul. † (Voy. de la Bonite. Moll. t. 28. f. 24 — 26.) — — — 420.

504. *H. densa Adams et Reeve.*

T. umbilicata, depresso-turbinata, solidula, carinata, striata, lineolis obliquis minutissime granulato-rugulosa, pallide fulva vel fulvo-fusca; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ plani, ultimus medio carinatus, castaneo-fasciatus, non descendens, basi convexus, distinctius decussatus; apertura obliqua, subquadrangulati-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari ad introitum canaliformem umbilici angusti, pervii vix dilatato. — Diam. maj. 40, min. 34, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix densa Adams et Reeve Voy. of Samarang. Moll. p. 62. t. 46. f. 8.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 954. t. 445. f. 5 — 7.

♂. Paulo major, rufescens, carina compressiore, castaneo-fasciata; diam. maj. 44, min. 38, alt. 22 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Schumacheriana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 70.

— *densa* var. Chemn. ed. II. Helix t. 434. f. 44. 42.

Habitat in insulis Philippinis, var. β in insula Borneo.

*

505. *Guertini* Pfr. (Coll. 220. — Chemn. ed. nov. II.

p. 424. — *Trochomorpha* Alb. p. 446.) Mon. I. p. 448.

506. *H. crinigera* Benson. †

T. anguste umbilicata, depresso-trochiformis, cornea, radiato-costulata; apex obtusiusculus; anfr. 6—6½ vix convexiusculi, linea unica elevata supersuturali muniti, ultimus carinatus: carina suturaque pilis elongatis ciliatis; basis planiuscula, ad umbilicum compressiuscula, lineis impressis concentricis frequentibus ornata; apertura obliqua, angulato-lunaris, securiformis; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 42½, min. 42, alt. 6½ mill. (B.)

Helix crinigera Bens. in Ann. and Mag. 1850. Mart. p. 244.

Habitat ad latus montium Nilgherries Orientem spectans (Jerdon).

*

507. *Bermudensis* Pfr. (Coll. 224. — Chemn. ed. nov. II. p. 420. — Trochomorpha Alb. p. 446.) Mon. I. p. 448.
 508. *Eurydice* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 477 et Exped. shells 1854. p. 60. f. 57.) - - - 449.
 509. *retifera* Pfr. - - - 449.
 510. *tentoriolum* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 476 et Exped. shells 1854. p. 63. f. 54.) . . . - - - 449.
 511. *Auklandica* Guill. † - - - 449.
 512. *solarium* Quoy. (Coll. 222. — Desh. in Fér. hist. I. p. 367. N. 436. — Chemn. ed. nov. II. p. 423. — Trochomorpha Alb. p. 446.) - - - 420.
 513. *arcuata* Pfr. (Reeve N. 469. t. 37.) - - - 420.
 514. *oceanica* Guill. † - - - 420.

515. *H. alpha* Pfr.

T. umbilicata, conica, carinata, oblique striatula et distanter lamellato-costata, strigis brunneis et luteis variegata; spira convexiusculo-conica, apice obtusula; anfr. 5½ vix convexiusculi, ultimus non descendens, acute dentato-carinatus, basi planus, ad umbilicum mediocrem, pervium subangulatus; apertura diagonalis, subsecuriformis; perist. simplex, rectum, margine supero brevi, basali arcuato, ad columellam subverticaliter ascendente. — Diam. maj. 4⅓, min. 4, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix alpha Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Dec.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

516. *H. beta* Pfr.

T. umbilicata, trochiformis, carinata, tenuis, arcuatim valide plicata, fulva, castaneo late maculata; spira elevata, convexo-conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 7 angusti, planiusculi, ultimus subrecedens, non descendens, ad carinam ciliatus, basi vix convexiusculus; umbilicus angustus; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine

basali regulariter arcuato. — Diam. maj. et alt. $3\frac{1}{3}$ mill. (Coll. N. 223.)

Helix beta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Dec.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1046. t. 155. f. 53—56.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

§. 23.

517. *vitrinoides* Pot. et Mich. † Mon. I. p. 89.

518. *H. Minerva* Pfr.

T. umbilicata, sublenticularis, solida, subtiliter et confertim striata, carinata, nitidula, lutea, fasciis 2 nigro-castaneis supra et infra carinam ornata; spira brevis, convexa, obtusa; sutura linearis; anfr. 4 sensim accrescentes, vix convexiusculi, ultimus non descendens, basi, praesertim antice, convexus, circa umbilicum angustum, conicum subcompressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, supero antrorsum subarcuato, columellari subverticali, sursum dilatato, patente. — Diam. maj. 25, min. $22\frac{1}{2}$, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Minerva Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1094. t. 160. f. 16—18.

Habitat in insula Trinitatis.

*

519. *Metcalfi* Pfr. (Coll. 224. — Desh. in Fér. hist.

I. p. 867. N. 435. t. 101. f. 10—12. — Discus

Alb. p. 117. — *Helix solarioides* Reeve N. 127. t. 80.) Mon. I. p. 121.

520. *Oreaniti* Gull. † — — — 121.

521. *strigosa* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 166; Exped. shells 1854. p. 36. f. 44.) — — — 121.

522. *exolusa* Fér. (Coll. 225. — Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 7. f. 14—17. — Discus Alb. p. 117.) — — — 122.

523. *H. Zollingeri* Pfr.

T. umbilicata, subconoideo-depressa, tenuis, striata, castanea, pallidius variegata, diaphana, nitidula; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, acute carinatus, subtus convexiusculus; umbilicus mediocris, extus infundibuliformis; apertura perobliqua, rhomboidea; perist. simplex, acutum, rectum. — Diam. maj. 17, min. 13, alt. vix 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Zollingeri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 939. t. 143. f. 21. 22.

Habitat Java?

*

524. **Papua Less.** (Coll. 226? — *Discus Alb.* p. 417.) *Mon.* I. p. 122.
 525. **planorbis Less.** (Coll. 227. — *Mouss. jav. Moll.* p. 24. t. 2. f. 9. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 817. t. 129. f. 16. 17. — *Discus Alb.* p. 417.) - - - 122.
 526. **Cressida Gould. †** (*Proc. Bost. Soc.* 1846. p. 176 et *Exped. shells.* Ed. 1851. p. 57. f. 56.) . . . - - - 123.
 527. **acutimargo Pfr.** (Coll. 228. — *Reeve* N. 440. t. 33. — *Discus Alb.* p. 417.) - - - 123.
 528. **radula Pfr.** (Coll. 229. — *Reeve* N. 444. t. 33. — *Discus Alb.* p. 417.) - - - 123.
 529. **strigilis Pfr.** (Coll. 230. — *Reeve* N. 460. t. 36. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 121. — *Discus Alb.* p. 417.) . . . - - - 124.
 530. **alboeincta Pfr.** (Coll. 231. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 122. — *Discus Alb.* p. 417. — *H. planorbis* var. *Reeve* t. 35. f. 133 a.) - - - 124.
 531. **ptychodes Pfr.** (*Reeve* N. 326. t. 64.) - - - 124.

532. **H. Cumberlandiana Lea.**

T. umbilicata, depressa, carinata, solidula, oblique valide plicata, pallide cornea, rufo-strigata et maculata; spira sub-plana; anfr. 5 planiusculi, subexserti, ultimus non descendens, compresse crenato-carinatus, basi parum convexus; apertura obliqua, securiformis; perist. simplex, acutum, margine basali perarcurato, ad umbilicum latiusculum, conicum dilatato, reflexo. — Diam. maj. 43, min. 41, alt. 5 mill. (*Mus. Cuming.*)

Helix Cumberlandiana Lea, Pfr. Monogr. I. p. 125. N. 324.

Habitat Tennessee.

533. **rudiuscula Pfr.** *Mon.* I. p. 125.

534. **H. engonata Shuttleworth.**

T. latissime perspective umbilicata, depressa, arctispira, brunneo-rufescens, costulata; spira convexa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexusculi, ultimus ad peripheriam carinatus, circa umbilicum conicum acute angulatus; apertura non descendens, subquadrata; perist. rectum, simplex, acutum. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 231 $\frac{1}{2}$.)

Helix engonata Shuttl. *Diagn. n. Moll.* N. 4. p. 3.

β. Pallidior, corneo-maculata, anfr. ultimo ad umbilicum obtuse angulato.

Habitat prope Garachico insulae Teneriffae (Blauner).

Obs. *H. solariae Mke* affinis, sculptura validiori et anfractibus convexioribus distincta. (Sh.)

*

535. **solaria Menke.** (Coll. 232. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 189. — *Patula Alb.* p. 64.) *Mon.* I. p. 125.

536. **H. semiplicata Pfr.**

T. latissime umbilicata, depressa, subdiscoidea, solidula,

superne plicata, pallide cornea, rufo maculata; spira parum elevata; sutura impressa; anfr. 7 angustissimi, convexiusculi, ultimus non descendens, superne carinatus, basi convexus, sublaevigatus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari non reflexo. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. fere 6, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix semiplicata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 63.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1083. t. 159. f. 24—26.

— *Gueriniana* (Euromphala) Lowe Diagn. Not. p. 115. N. 17.

Habitat in insula Madera.

537. *H. retexta* Shuttleworth.

T. perspective umbilicata, depressa, arctispira, rufescens, pallide maculata, superne subtiliter costulata; spira convexa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus angulatus, subtus laevis, nitidus; sutura albido-marginata; apertura obliqua, subcircularis, non descendens; perist. rectum, simplex, acutum. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 232 $\frac{1}{2}$.)

Helix retexta Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 5.

Habitat in insula Palma, Canariensi (Blauner).

Obs. «*H. ongonatae* valde affinis, anfr. ultimo laeviusculo, nitido, absque anguli circa umbilicum vestigio, et sutura marginata distincta. *H. Guerini* Lowe, ex Madera, etiam affinis, sed sculptura, latitudine et fors anfr. numero differt.»

538. *H. clathratula* Pfr.

T. late umbilicata, lenticularis, acute carinata, superne liris elevatis (in quovis anfractu 2) et costis distinctis clathrata, parum nitens, cornea; spira parum elevata, vertice obtusiusculo; anfr. 5 subaequales, vix convexiusculi, ultimus basi radiato-striatus, circa umbilicum subinflatus; apertura verticalis, angusta, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. $2\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 233.)

Helix clathratula Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 67.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 803. t. 127. f. 17—20.

Habitat . . . ?

*

539. *Argonautula* Webb et Berth. † Mon. I. p. 125.

540. *Parlatoris* Biv. (Coll. 234. — Fruticicola Alb.

p. 74.) — — — 126.

541. *H. latens* Lowe.

T. anguste umbilicata, depressa, tenuissima, rugulosa, pilosa, olivaceo-cornea, integumento nigricante fere omnino ob-

ducta; spira plana; sutura impressa; anfr. 3 planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice non deflexus, supra peripheriam ciliato-carinatus, basi convexus; apertura magna, parum obliqua, subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 235.)

Helix latens (Spirorbula) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 444. N. 16.

Habitat in insula Madera.

542. *H. armillata* *Lowe*.

T. umbilicata, sublenticularis, tenuis, plicatula et spiraliter obsolete striata, fusco-cornea, pallide marmorata et subfasciata; spira vix elevata, apice subpapillata; sutura impressa; anfr. 4 subplanati, ultimus non deflexus, superne carinatus, basi convexus, circa umbilicum mediocrem subcompressus; apertura obliqua, subrhombéo-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. $4\frac{1}{3}$, min. $3\frac{2}{3}$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 236.)

Helix armillata (Xerophila) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 443. N. 9.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 1049. t. 155. f. 60 — 63.

— *striata?* *Lowe* Prim. Faun. Mader. p. 53. N. 44.

— *Lowe* Pot. et Mich., *Pfr.* Mon. I. p. 149. N. 384. Nec Fér.

Habitat in insula Madera.

543. *H. Bertholdiana* *Pfr.*

T. anguste umbilicata, conoideo-lenticularis, tenuis, confertim radiato-striata, scabriuscula, diaphana, cornea; spira brevis, obtusula; sutura levis; anfr. $3\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus ciliato-carinatus, non descendens, basi convexus; apertura diagonalis, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 4, min. 3, alt. 2 mill. (Mus. Univ. Götting.)

Helix Bertholdiana *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 149.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 1098. t. 161. f. 9 — 11.

Habitat in insulis Promontorii Viridis.

§. 24.

544. *oculus capri* *Müll.* (Coll. 237. — *Hel. algira*

Linn. syst. — *Drap.* tabl. p. 94. n. 45. — *Pfr.*

Mon. N. 329. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 66. —

Desh. in Fér. hist. I. p. 91. N. 124. — *Zonites*

Alb. p. 63. — *H. lusitanica* *Linn.* Mus. teste

Hanley. — *Mörch* Cat. Kierulf. p. 1. n. 4 (*Zonites*).

— *Helicodes algira* *Dumas* Compt. rend.

XXV. p. 113.) Mon. I. p. 126.

Obs. De nomine conf. *Pfr.* in Zeitschr. f. Mal. 1850. p. 123.

545. **verticillus** Fér. (Coll. 238. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 185. — *Desh.* l. c. p. 92. N. 425. — *Zonites Alb.* p. 63.) Mon. I. p. 427.
 546. **Albanica** Ziegl. (Coll. 239. — *Zonites Alb.* p. 63.) - - - 427.
 547. **compressa** Ziegl. (Coll. 240. — *Zonites Alb.* p. 63. — *H. morlachica* Parr. in sched.) . . . - - - 428.
 548. **acies** Partsch. (Coll. 241. — *Desh.* l. c. p. 366. N. 434. — *Zonites Alb.* p. 63.) . . . - - - 428.
 549. **Croatia** Partsch. (Coll. 242. — *Desh.* l. c. p. 365. N. 432. — *Zonites Alb.* p. 63.) . . . - - - 428.
 550. **Carion** Roth. † (*Zonites Alb.* p. 63.) . . . - - - 429.

551. *H. chlorotica* Pfr.

T. mediocriter umbilicata, orbiculato-convexa, tenuiuscula, virenti-lutea, superne confertim et aequaliter granulata, in anfr. ultimo striis confertis longitudinalibus et concentricis distantioribus oblongo-granosa; spira breviter conoidea, convexa, apice obtusa; anfr. 5, summi vix convexiusculi, ultimus convexior, subcarinatus, basi convexus, concolor, laevigatus, nitidus, apertura parum obliqua, magna, lunato-rotundata, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, intus albolabiatum, marginibus conniventibus, columellari superne reflexiusculo. — Diam. maj. 30, min. 27, alt. 16 mill. (Coll. Hanley.)

Helix chlorotica Pfr, in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 427.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 4049. t. 453. f. 48. 49.

Habitat in Archipelago graeco?

*

552. **Smyrnensis** Roth. (Coll. 243. — *Zonites Alb.* p. 63.) Mon. I. p. 429.
 553. **Gemonensis** Fér. (Coll. 244. — *Desh.* l. c. p. 365. N. 433. — *Zonites Alb.* p. 63.) . . . - - - 429.

§. 25.

554. **labiata** Pfr. (Coll. 245. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 244. — *Nanina* [Hemiplecta] *labiata* Alb. p. 64.) - - - 73.

Obs. Variat unicolor albida, labiis anterioribus fulvidis, vel albida, castaneo-unifasciata.

555. *H. Orobia* Benson.

T. perforata, subconoideo-semiglobosa, tenuiuscula, superne oblique plicatula, lineis impressis spiritalibus obsolete decussata, diaphana, oleoso-micans, luteo-cornea, fascia 4 peripherica rufa ornata, strigisque sparsis rufis et luteis notata; spira conoideo-convexa, apice obtusa; sutura levis; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi pallidior, leviter radiato-striatus; apertura obliqua, subquadrato-lunata, intus albida; perist. late albolabiatum, marginibus remotis, dextro subrecto, columellari

brevi, ad perforationem anguste reflexo, basali declivi, subincrassato. — Diam. maj. 36, min. 29, alt. 20 mill. (Mus. Benson.)

Helix Orobia Bens. in Anu. and Mag. 3d. ser. II. 1848. p. 158.

— — Chemn. ed. II. Helix N 886 a. t. 437. f. 8. 9

Habitat Darjiling in Himalaya Sikkimensi.

*

556. *monticola* Hutt. (Coll. 246. — Chemn. ed. II. Helix N. 868. t. 460. f. 3—5.) Mon. I. p. 130

557. *splendens* Hutt. †. - - - 73.

* * *

558. *Olivieri* Fér. (Coll. 247 — Chemn. ed. nov. I. p. 120. — Fruticicola Alb. p. 74.) - - - 130

559. *Rothi* Pfr. (Coll. 248. — Chemn. ed. nov. I. p. 126. — Fruticicola Alb. p. 74) - - - 131.

560. *platiformis* Pfr. (Coll. 249. — Chemn. ed. nov. I. p. 125 — Fruticicola Alb. p. 74.) - - - 131.

561. *Syriaca* Ehrens. (Coll. 250. — Fruticicola Alb. p. 74.) - - - 131.

562. *occidentalis* Röel. (Coll. 251. — Fruticicola Alb. p. 70) - - - 131

Obs. Conf. *H. martigena* Fér. forsan eadem.

563. *carthusiana* Müll. (Coll. 252. — Chemn. ed. nov. I p. 123. — Desh. in Fér. hist. I p. 201 N 274. t. 55. f. 49. t. 90. f. 44 — Fruticicola Alb. p. 70 — *H. carthusianella* Chenu t. 8 f. 13.) - - - 132

564. *obstructa* Fér. (Coll. 253. — Desh. t. c. p. 110. N. 150. — Fruticicola Alb. p. 70) - - - 132

565. *Cantiana* Mont. (Coll. 254 — Chemn. ed. nov. I p. 121. — Fruticicola Alb. p. 70 *Hel carthusiana* Drap tabl p 86 N 29 — Chenu t 8 f. 13 — *H Apennina* Porro in sched Rossmüssl) - - - 133

β. *Carnea* *Helix transmutata* Parr in sched (Ex Asia minore.)

566. *pyrrhozona* Phil. (Coll. 255 — Chemn. ed. nov. II. p. 73 — Fruticicola Alb. p. 70.) - - - 130

567. *fasciola* Drap. † Desh. in Fér. hist. I. p. 109 N 148. Cf Zeitschr f. Malak 1850 p. 155) - - - 136

* * *

568. *H. Jervisonia* Quoy et Gaimard.

T. perforata, depressa conoideo-globosa, tenuis, fragilis, oblique subirregulariter striata et punctulata, pellucida, pallide olivacea, nucleum pleuroconvexiusculum, apertura magna et

usculam, perforationem semitegentem, dilatato. — Diam. maj. $47\frac{1}{2}$; min. 15, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Jervisensis Quoy et Gaim., *Pfr. Mon.* I. p. 79. N. 484.

— — — *Chemn. ed.* II. *Helix* N. 886. t. 137. f. 6. 7.

(Ex Quoy.)

Habitat in Nova Hollandia (Q. et G.), Brisbane Water Australiae. (Mus. Cum.)

569. *H. subtilosa* Férussac. †

T. discoideo-globosa, laevigata, tenuis, pallide albo-flava, albo ad peripheriam cincta; spira obtusa, convexiuscula; anfr. 6 planiusculi, ultimus convexus, subobtecte perforatus; apertura rotundato-lunaris; perist. angustum, reflexiusculum, basi roseum, dilatatum, umbilicum obtegens. — Diam. 18, alt. 14 mill. (Desh.)

Helix subtilosa (Helicella) Fér. prodr. 263.

— — — *Desh. in Fér. hist.* I. p. 203. N. 272. t. 17 A. f. 18. 19.

Bradybaena subtilosa Beck ind. p. 48. N. 41.

Habitat in insulis St. Petri et St. Francisci (Péron, Fér.), in Australasia (Beck).

Obs. An praecedentis varietas? Ex iconibus originariis et descriptionibus vix credendum! Conf. *Pfr. in Zeitschr. f. Mal.* 1854. p. 102. — Conferatur praeterea *H. Grayi* Pfr., species ad iconem *H. Jervisensis* interdum valde accedens.

*

570. *multistriata* Desh. (Coll. 256. — *Chemn. ed.*

nov. I. p. 428. — *Desh. l. c.* p. 435. N. 480. —

Fruticicola Alb. p. 70.) *Mon.* I. p. 434.

571. *fruticum* Müll. (Coll. 257. — *Chemn. ed. nov.*

I. p. 412. — *Chemn. t. 8. f. 8.* — *Fruticicola Alb.*

p. 70.) — — — 435.

572. *H. inchoata* Morelet.

T. perforata, subglobosa, tenuis, striatula, ad suturam rugulosa, diaphana, corneo-lutescens vel corneo-fusca, parum nitida; spira depresso conoidea, apice obtusiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ parum convexi, lente accrescentes, ultimus inflatus, antice vix descendens, medio rufo-cingulatus; apertura late lunaris; perist. rectum, tenue, subtilissime labiatum, marginibus distantibus, columellari superne dilatato, supra perforationem fornicatim reflexo. — Diam. maj. 20, min. $17\frac{1}{2}$, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 258.)

Helix inchoata Morelet, *Pfr. Monogr.* I. p. 435. N. 350.

— — — *Chemn. ed.* II. *Helix* N. 845. t. 134. f. 18. 19.

— — — (*Fruticicola*) *Albers Helic.* p. 70.

Habitat in Lusitania.

*

573. **fruticola Kryn.** (Coll. 259. — *Fruticicola Alb.* p. 71.) Mon. I. p. 136.
 574. **despecta Gray** - - - 136.
 575. **Mighelsiana Pfr.** (Coll. 260. — *Reeve* N. 443. t. 33. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 1012. t. 152. f. 19. 20.) - - - 136.
 576. **fodiens Pfr.** (Coll. 261. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 130. — *Reeve* N. 406. t. 24. — *Fruticicola Alb.* p. 70.) - - - 137.
 577. **Schuberti Roth †** - - - 137.
 578. **Tourannensis Soul.** (Coll. 262. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 129. — *Fruticicola Alb.* p. 70. — *Voy. Bonite. Moll.* t. 29. f. 1. 2.) - - - 137.
 579. **Ravergiensis Fér.** (Coll. 263. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 245. — *Fruticicola Alb.* p. 71.) . . . - - - 138.
 580. **Berytensis Fér.** (Coll. 264. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 126. — *Fruticicola Alb.* p. 71.) - - - 138.
 581. **Rissoana Pfr.** - - - 138.
 582. **incarnata Müll.** (Coll. 265. — *Desh.* in *Fér.* hist. I. p. 199. N. 268. t. 55. f. 20—22. — *Chenu* t. 7. f. 7. — *Fruticicola Alb.* p. 71.) - - - 138.
 Obs. Var. 8, umbilico aperto, pervio a Cl. Hartmann nomine *Monachae sylvestris* accepi.
 583. **vicina Rossm.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 246. t. 36. f. 3. 4. — *Fruticicola Alb.* p. 71.) - - - 139.
 584. **umbata Drap.** (Coll. 266. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 127. — *Desh.* l. c. p. 200. N. 270. t. 55. f. 44—48. — *Fruticicola Alb.* p. 69.) - - - 139.
 585. **Tennesseensis Lea. †** (Obs. IV. p. 1. — *Diam.* 0,45, long. 0,32.") - - - 149.
 586. **consona Ziegl.** (Coll. 267. — *Fruticicola Alb.* p. 71.) - - - 140.

587. *H. morbida* Morelet.

T. anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuis, striatula, diaphana, vix nitidula, pallide cornea, cingulis albidis prope suturam profundam et ad peripheriam ornata; spira conoidea, obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice vix descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, intus late rufo limbatum, margine columellari in laminam triangularem dilatato. — *Diam.* maj. 12, min. 10¹/₂, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 268.)

Helix morbida Morelet Test. noviss. I. p. 8. N. 4.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 1071. t. 158. f. 28—30.

Habitat ad Baracoa et Nuevitas insulae Cubae (Morelet, Gundlach).

588. **plebeja Drap.** (Coll. 269. — *Chenu* t. 7. f. 11.

— *Fruticicola Alb.* p. 71.) Mon. I. p. 140.

589. **elicina F. Schmidt.** (Coll. 270. — *Fruticicola*

Alb. p. 71.) - - - 141.

590. **rufescens Penn.** (Coll. 274. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 448. — *Fruticicola Alb.* p. 74.) Mon. I. p. 444.
 591. **villosa Drap.** (Coll. 272. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 446. — *Fruticicola Alb.* p. 74.) - - - 442.
 592. **strigella Drap.** (Coll. 273. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 444. — *Strob.* note malac. Valbrenb. p. 4. — *Fruticicola Alb.* p. 74.) - - - 442.
 ζ. *Synon. Hel. Bactriana Hutt.* in Journ. Asiat. Soc. 1849. Jul. (teste Benson in litt.)
 593. **aristata Kryn. †** - - - 443.

594. H. Coreanica Adams et Reeve.

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, irregulariter rugoso-striata, rubello-cornea, albo-bifasciata; spira breviter conoidea, apice acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus dilatatus, rotundatus, antice vix descendens; umbilicus angustus, vix pervius; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, intus nitida; perist. rectum, acutum, intus carneo-labiatum, margine columellari superne dilatato, reflexo. — Diam. maj. 49, min. 46, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Coreanica Adams et Reeve Voy. of Samarang. Moll. p. 64. t. 46. f. 2.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 938. t. 443. f. 49. 20.

Habitat vulgaris in insulis Archipelagi Coreani.

*

595. **umbrosa Partsch.** (Coll. 274. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 447. — *Fruticicola Alb.* p. 70.) . . . Mon. I. p. 444.
 596. **flavida Ziegl.** (Coll. 275. — *Fruticicola Alb.* p. 70.) - - - 444.
 597. **Erdohli Roth. †** (*Patula Alb.* p. 64.) Nonne eadem ac praecedens? - - - 405.

598. H. textilis Shuttleworth. †

T. mediocriter sed perspective umbilicata, globoso-depressa, suborbiculata, corneo-flavida, indistincte rufescenti-maculata, costulata; anfr. 7 convexi, lente accrescentes; apertura subverticalis, lunaris; perist. rectum, simplex, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Sh.)

Helix textilis Shutt. Diagn. n. Moll. N. 4. p. 6.

Habitat rarissima in insula Palma (Blauner).

Obs. «*H. flavidae* Zgl. affinis.»

*

599. **bifrons Lowe.** (Coll. 276. — *Fruticicola Alb.* p. 70.) Mon. I. p. 445.

600. H. Pompylia Shuttleworth. †

T. perforata, supra depressa, subtus convexa, suborbicularis, arctispira, corneo-rufescens, subtus strigis maculisque albidis tenuissimis fulguratim radiata, superne costulata; anfr. 8 lentissime accrescentes, ultimus circa perforationem subexcavatus; apertura subverticalis, anguste lunaris; perist. subflexuosum, acutum, simplex, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Sh.)

Helix Pompylia Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 6.

Habitat rarissima in insula Palma (Blauner).

Obs. 1. «Species distinctissima, cum *H. Calatho* Lowe et *H. bifronte* Lowe ex Madera, cohortem novam efficiens.»

Obs. 2. An potius juxta *H. stephanophoram* Desh. collocanda?

*

601. lanuginosa Bolssy. (Coll. 277. — Fruticicola Alb. p. 74.) Mon. I. p. 145

602. H. vilis Pfr.

T. umbilicata, depresso-globosa, tenuiuscula, granulato-striata, cornea; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice deflexus, peripheria obsolete subangulatus, basi convexus; umbilicus angustus, non pervius; apertura diagonalis, fere circularis; perist. intus valide labiatum, marginibus approximatis, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

Habitat . . . ?

*

603. soricca Drap. (Coll. 278. — Drap. tabl. p. 85. N. 26. — Fruticicola Alb. p. 74.) Mon. I. p. 145.

604. ciliata Venetz. (Coll. 279. — Fruticicola Alb. p. 74.) - - - 146.

605. H. Armitageana Lowe.

T. perforata, depressa, tenuis, rugulosa, breviter pilosa, pellucida, olivaceo-cornea, saturatius obsolete fasciata; spira breviter conoidea, obtusula; sutura mediocris; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi paulo convexior; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. sublabiatum, marginibus distantibus, dextro expansiusculo, columellari subreflexo, perdeclivi. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 280.)

Helix Armitageana (Hispidella) Lowe in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 145. N. 20.

Helix Armitageana Chemn. ed. H. Helix N. 4048. t. 155. f. 57—59.

Habitat in insula Madera.

606. *H. actinophora* Lowe.

T. perforata, turbinato-depressa, carinata, tenuis, ruguloso-striata, epidermide laciniata, radiatim soluta, vestita, unicolor fusca; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. 5 subplani, ultimus antice breviter descendens, medio acute carinatus, basi convexus; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. sublabiatum, marginibus remotis, supero vix expansiusculo, basali ad perforationem substrictè ascendente, breviter reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 284.)

Helix actinophora Lowe, Pfr. Monogr. I. p. 146. N. 378.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 4084. t. 159. f. 18—20.

Habitat in insula Madera. (Prope «Ice House», 3500' supra Oceanum: Albers.)

607. *H. stellaris* Lowe.

T. anguste umbilicata, depressa, tenuiuscula, striata et squamulis brevibus hirsuta, carinata, fusco-cornea; spira brevissime conoidea, acutiuscula; sutura impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus, infra carinam acutiusculam convexus; apertura perobliqua, subcircularis; perist. sublabiatum, marginibus approximatis, expansiusculis. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 282.)

Helix stellaris (Actinella) Lowe in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 448. N. 39.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 4047. t. 155. f. 48—52.

Habitat in insula Madera.

608. *H. aprica* Krauss.

T. perforata, depressa, tenuis, striis incrementi confertis exasperata, lineis spiralibus confertissimis sub lente decussata, opaca, albida, epidermide corneo-lutescente induta; spira parum elevata, apice papillata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus superne subangulatus, basi convexus; apertura vix obliqua, late lunaris; perist. expansiusculum, intus tenuiter labiatum, margine columellari breviter descendente, superne reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{2}{3}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Krauss.)

Helix aprica Krauss südafr. Moll. p. 77. t. 4. f. 26.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Mal. 1848. p. 144.

— — Reeve Conch. ic. N. 204. t. 43.

Habitat in Africa meridionali.

609. H. Smironensis Mousson. †

T. parva, globoso-depressa, umbilicata, tenuis, diaphana, opaca, minutissime et irregulariter pilosa, pallide grisea; anfr. $4\frac{1}{2}$ regulariter incrementales, supra convexiusculi, infra convexi, ultimus obtuse angulosus; spira subdepressa; sutura mediocris; apertura trapeziale-rotundata; perist. acutum, marginibus remotis; columella paulum incurvata. — Diam. maj. 6,4, min. 5,5, alt. 4 mill. Rat. anfr. = 2:5. Rat. apert. 1:1. (M.)

Helix Sminensis Mouss. jav. Moll. p. 24. t. 2. f. 40.

— *Smironensis* Mouss. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 177.

Habitat in monte Smiron s. Smiroë insulae Javae, 4000' supra mare (Zollinger).

*

610. jejuna Say. † (Cf. *De Kay* New-York Moll. p. 46.) Mon. I. p. 147.

611. glabella Drap. (Coll. 283. — *Drap.* tabl. p. 87.

N. 30. — *Fruticicola Alb.* p. 70.) - - - 147

β. Paulo depressior, peristom. vix sublabiato:

Helix Telonensis Mitre, *Pfr.* Monogr. I. p. 98. N. 244.

612. pallidula Pfr. (Coll. 284. — *Fruticicola Alb.* p. 70.) Mon. I. p. 147.

613. depilata C. Pfr. (Coll. 285. — *Fruticicola Alb.*

p. 74.) - - - 148.

614. hispida L. (Coll. 286. — *Drap.* tabl. p. 84. N.

23. — *Chenu* t. 5. f. 4. — *H. glabella* C. *Pfr.* I.

p. 34. t. 2. f. 46 [pilis detritis]. — *Fruticicola*

Alb. p. 74.) - - - 148.

615. H. Pietruskyana Parreyss.

T. anguste umbilicata, convexo-depressa, tenuis, cornea, pilis longis hispida; spira convexa, apice obsolete mucronulata; sutura profunda; anfr. 5 convexi, ultimus obsolete angulatus, antice descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, vix sublabiatum, marginibus subconniventibus, basali arcuato, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 5 mill. (Coll. Philippi.)

Helix Pietruskyana Parr. in sched.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 975. t. 148. f. 11. 12.

Habitat in Podolia.

616. H. sordulenta Morelot. †

T. solidiuscula, umbilicata, globoso-depressa, subtus turgidula, sordide cornea, haud nitens, pilis brevibus hirta; anfr. 5 convexi, sutura profunda discreti, ultimus antice dilatatus; apertura circularis; perist. acutum, rectum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (M.)

Helix sordulenta Morelet in Journ. Conch. 1854. 4. p. 355. t. 9. f. 9. 10.

Habitat circa Constantine Algeriae.

Obs. «Affinis videtur *H. Ponentinae*, nec non *H. rugosiusculae*»

617. *H. Celinde* (*Nanina*?) Gray.

T. subperforata, depressiuscula, membranaceo-plicata, palide brunnea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5 arcte appressi, ultimus subcarinatus, non descendens, basi convexiusculus, medio impressus; apertura obliqua, subtriangulari-lunaris; perist. sublabiatum, marginibus remotis, callo levi junctis, subrectis, basali strictiusculo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{3}{4}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Nanina? *Celinde* Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 164.

Habitat in Nova Seelandia.

§. 26.

618. *leucozona* Ziegler. (Coll. 287. — *Conulus* Alb.

p. 73.) Mon. I. p. 449.

β. Umbilico apertiore:

Helix dolopida Jan Mantissa p. 4.

— *crassilabris* Mühlf. mss. (teste Anton.)

γ. Vide Monogr. I. p. 440.

619. *limnifera* Held. † - - - 450.

620. *Paraguayana* Pfr. † (*H. elevata* Orb.) - - - 85.

621. *bonoboena* Orb. † (*Desh.* in Fér. hist. I. p. 87. N. 448. t. 84. f. 7. 8.) - - - 450.

622. *hylephila* Orb. † (*Desh.* l. c. p. 99. N. 436. t. 87. f. 3. — Var.: *H. ochthephila* Orb. †) - - - 450.

623. *H. edentula* Draparnaud.

T. subperforata, conoidea, solidiuscula, granulato-striata, subpilosa, cornea; spira elevata, acutiuscula; anfr. 6 convexi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, albido-uniangulatus, basi planiusculus; apertura obliqua, subtriangulari-lunaris; perist. intus valide labiatum, margine columellari brevissimo, basali strictiusculo, introrsum calloso-dilatato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 288. Specim. Carniol.)

Helix depilata Drap. tabl. d Moll. p. 72. N. 5.

— *edentula* Drap. hist. p. 80. t. 7. f. 44.

— — (Conulus) Charpent. catal. p. 9.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 644 $\frac{1}{2}$. t. 99. f. 43—45.

— *unidentata* var. Rossm. VII. t. 34. f. 433.

— *Cobresiana* β Pfr. Monogr. I. p. 454.

β. Depressior, perforatione magis aperta; diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill.

Helix Cobresiana δ? Pfr. Monogr. I. p. 151.

— *edentula* var. Chemn. ed. II. Helix t. 99. f. 19—21.

Habitat in Gallia (La Bresse: Drap.), Germania (prope Berchtesgaden Bavariae!), Carniolia (F. Schmidt!); var. β in Styria («im Mürzthal») legi.

*

624. **Cobresiana** Alt. (Coll. 289. — Pfr. Monogr. N. 390 exclusis varr. β et δ. — Conulus Alb. p. 73.) Mon. I. p. 150.

625. **bidens** Chemn. (Coll. 290. — Conulus Alb. p. 73.) — — — 151.

626. **infrendens** Gould. (Coll. 291. — Gould in Proc. Bost. Soc. I. 1843. p. 139. — Gonostoma Alb. p. 94.) — — — 152.

* *

627. **hirsuta** Say. (Coll. 292. — Chemn. ed. nov. I. p. 374. — Desh. l. c. p. 140. N. 188. — Ulostoma Alb. p. 96.) — — — 421

628. **H. maxillata** Gould. †

T. parva, globoso-lenticularis, pallide castanea, solidula. *H. hirsutae* similis; apertura linearis, labro reflexo, praeter emarginationem inconspicuam dente obsoleto divisam integro, fauce lamellam sicut maxillam pone labrum gerente; lamella columellaris recta, superne bifurcata. — Diam. $\frac{1}{4}$ poll. (G.)

Helix maxillata Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 38.

Habitat in Tennessee.

Obs. «This shell, which is smaller and somewhat more globose, than *H. hirsuta*; is well characterized by its partially bifurcated pillar-tooth, and by the peculiar jaw-like plate, almost concealed behind the inflexed lip, within the fauces.»

*

629. **spinosa** Lea. (Coll. 293. — Chemn. ed. nov. I. p. 375. — Ulostoma Alb. p. 96.) Mon. I. p. 421.

630. **H. Edgariana** Lea.

T. imperforata, lenticularis, carinata, solida, arcuatim striata, sub epidermide fulvida carnea; spira convexo-conoidea, obtusula; anfr. 5 planiusculi, ultimus antice deflexus, subconstrictus; apertura perobliqua, angustissime auriformis, dente valido in toto pariete aperturali, linguaeformi, arcuatim intrante coarctata; perist. subcontinuum, margine supero subsimplice, basali introrsum perdilatato, medio inciso. — Diam. maj. $11\frac{1}{2}$ min. $10\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Carocolla Edgariana Lea observ. IV. p. 2.

Helix Edgariana Pfr. Monogr. I. p. 425. N. 1107.

Habitat in Tennessee.

§. 27.

631. **areolata** Sow. (Coll. 294. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 248. — *Xerophila Alb.* p. 74.) Mon. I. p. 152.

632. **pisana** Müll. (Coll. 295. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 164. — *Chenu* t. 10. f. 42. — *Xerophila Alb.* p. 74.) - - - 152.

ζ. Depressa, ruditer striata, unicolor albo-lutescens; spira subplana, anfractu ultimo angulato; diam. maj. 22, min. 18, alt. 44 mill. (Ex Algeria: F. Schmidt.)

Obs. Forma junior carinata est *H. planata* Webb et Berth. Canar. p. 312

633. **H. ustulata** Lowe. †

« *H. pisanæ* Müll. proxima; differt testa subimperfurata, subconoidea, semper ecarinata, spira elevata subpyramidata, anfractibus convexis, ultimo subtus subinflato, sutura distincta, perforatione clausa obvelata, peristomate simplici, nec intus costato-annulato. » — Dimens.? (Lowe.)

Helix ustulata (Theba) Lowe in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 444. N. 10.

Habitat in insulis « Salvages » prope Madera.

*

634. **Dohnei** Rossm. (Coll. 296. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 250. — *Crenea Alb.* p. 78.) Mon. I. p. 153.

635. **subdentata** Fér. (*Chemn.* ed. nov. I. p. 83. — *Desh.* l. c. p. 245. N. 312.) - - - 154.

636. **Seetzeni** Koch. (Coll. 297. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 252. — *H. Sabaea* Boiss. mss. *Charp.* in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 132. — *Crenea Alb.* p. 79.) - - - 154.

637. **H. canescens** Adams et Reeve.

T. subobtecte perforata, globosa, solidula, striata, obsolete decussata, griseo-alba, fascia 4 mediana lineisque plurimis interruptis, pellucidis, corneis notata; spira conoidea, apice obtusiuscula, cornea; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice longe descendens, basi inflatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus livescens; perist. rectum, acutum, intus sublabiatum, marginibus vix conniventibus, columellari superne reflexo et tuberculo calloso munito. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 46 mill. (Mus. Cuming.)

Helix canescens Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 62. t. 46. f. 10.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 926. t. 142. f. 3. 4.

Habitat in Africa.

638. **H. Pandoræ** Forbes.

T. subobtecte perforata, subglobosa, tenuiuscula, rugulosa,

concentrice minutissime striata, superne violaceo-fusca, infra medium alba, varie fusco-zonata; spira breviter conoidea, obtusiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. intus sublabiatus, marginibus conniventibus, dextro vix expansiusculo, columellari superne breviter reflexo, perforationem fere claudente. — Diam. maj. 49, min. 46, alt. 43 $\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 298.)

Helix Pandorae Forbes in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 53. t. 9. f. 3.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1054. t. 156. f. 47. 48.

Habitat in California (prope « Straits of Juan del Fuaco »).

*

639. **levis** Pfr. (Coll. 299. — Chemn. ed. nov. I. p. 249. — Pomatia Alb. p. 103. Mon. I. p. 154
640. **decorata** Pfr. (Coll. 300. — Chemn. ed. nov. I. p. 249. — Xerophila Alb. p. 74.) — — — 155
641. **Durlei** Moq. (Coll. 304. — Xerophila Alb. p. 74.) — — — 441
642. **turbinata** Jan. (Coll. 302. — Chemn. ed. nov. I. p. 254. — Xerophila Alb. p. 74. — *Hel. candidota* Fric.) — — — 155
643. **pellucens** Shuttl. (Coll. 303. — Xerophila Alb. p. 74.) — — — 155
644. **phalerata** Webb et Berth. (Coll. 304. — Webb et Berth. synops. p. 325. — *H. Roseti* Webb et Berth. syn. p. 347 [nec *H. Rozeti* Mich.] — Orb. Canar. p. 62. t. 4. f. 32—34. — Pfr. Monogr. N. 403. — Chemn. ed. nov. Helix I. p. 255. t. 37. f. 19. 20. — *Theba Rosettii* Beck ind. p. 41. N. 9. — *Helix* [*Xerophila*] *roseti* Alb. p. 74.) — — — 156
645. **melanogramma** Jan. † — — — 156
646. **lemniscata** Webb et Berth. (Coll. 305. — Chemn. ed. nov. I. p. 256. — Xerophila Alb. p. 74.) — — — 156
647. **Michaudi** Desh. (Coll. 306. — Chemn. ed. nov. I. p. 257. — Xerophila Alb. p. 74.) — — — 157

§. 28.

648. **subrostrata** Fér. (Coll. 307. — Chemn. ed. nov. I. p. 253. — Xerophila Alb. p. 74.) — — — 157

649. *H. globuloidea* Terver.

T. anguste umbilicata, conoideo-depressa, solidula, irregulariter striata, nitida, alba, unicolor vel multifasciata; spira breviter conoidea, apice acutiuscula, cornea; anfr. 6 parum convexi, ultimus magnus, non descendens, basi convexus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, acutum, intus carneo-sublabiatus, marginibus conniventibus, columellari subdilatato-patente. — Diam. maj. 20—25, min. 17—21, alt. 42—45 mill. (Coll. Nr. 308.)

Helix globuloidea Terv., Pfr. Monogr. I. p. 155. N. 400.

Helix globuloidea Chemn. ed. II. Helix N. 972. t. 448. f. 4. 5.

— *cespitem* var. *Algeriana* Grateloup in litt.

Habitat in Algeria. (Commune dans la plaine de Bemelia, près de la Tafna, sur les bords de l'Isser, de la Tlelat, à Ain-Mesquin, etc. Terv.)

*

650. *variabilis* Drap. (Coll. 309. — Drap. tabl. p. 73. N. 8. — Chenu t. 8. f. 5—7. — *Hel. virgata* Mont., Pfr. Mon. N. 408. [exclusa *H. Terverii* Mich.] — Chemn. ed. nov. I. p. 463. — *Xerophila Alb.* p. 75.) Mon. I. p. 457.

651. *Cretica* Fér. (Coll. 340. — Chemn. ed. nov. I. p. 253. — *Xerophila Alb.* p. 74.) - - - 459.

652. *simulata* Fér. (Coll. 344. — Chemn. ed. nov. I. p. 254. — *Xerophila Alb.* p. 74.) - - - 459.

653. *lanta* Lowe. (Coll. 342. — Chemn. ed. II. Helix N. 809. t. 428. f. 44—47. — *H. variabilis* var. *submaritima* Desm. — *H. submaritima* Rossm., Pfr. Mon. p. 459. N. 444. — *Xerophila Alb.* p. 74.) - - - 467.

Obs. Haec species teste Cl. Albers (in litt.) a Cl. Lowe errore insubae Portosancto incolis adnumerata est.

654. *maritima* Drap. (Coll. 343. — Chemn. ed. nov. I. p. 472. — Chenu t. 7. f. 4. — *Xerophila Alb.* p. 74.) Mon. I. p. 459.

655. *parva* Parr. (Coll. 344. — *Xerophila Alb.* p. 74.) - - - 444.

656. *Moda* Porro. (Coll. 345. — *Xerophila Alb.* p. 74. — *H. subclausa* Rossm., Pfr. Mon. p. 442.) . . . - - - 469.

657. *monilifera* Webb et Borth. † - - - 460.

658. *H. persimilis* Shuttleworth.

T. subobtecte perforata, globoso-turbinata, plicato-striata, tenuis, sordide cornea, fasciis 2, saepe interruptis, maculisque albidis variegata; spira globoso-elevata, subobtusa; anfr. 6 sensim accrescentes, convexi, ultimus obsolete subangulatus, antice non descendens; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari tenuiter dilatato, perforationem semioccultante. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Sh.)

Helix persimilis Shutt. Diagn. n. Moll. N. 4. p. 7.

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae, et in ins. Palma (Blauner).

Obs. «*H. moniliferae* WB. affinis, differt tamen apertura nullo modo deflexa, et testa tenui.»

659. *H. oleacea* Shuttleworth. †

T. subobtecte perforata, tenuis, globoso-depressa, obtuse carinata, cornea, lardeo-nitens, subtiliter striata, maculis brunneis subseriatis et strigis pallidis ornata; spira subelata; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes; apertura lunato-subovalis; perist. reflexiusculum, tenue, acutum, margine columellari

subdilatato. perforationem subtegente. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $4\frac{1}{4}$ mill. (Sh.)

Helix oleacea Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 8.

Habitat in insula Palma, Canariensi Blauner).

Obs. «*H. persimilem* simulans et certe affinis, forma paululum *H. culatam* Ven. adumbrat »

660. *H. leprosa* Shuttleworth. †

T. subobtecte perforata, tenuis, subgloboso-depressa, obtuse angulata, corneo-rufescens, opaca, granulis tuberculosi albidis asperata; spira subglobosa, obtusa; perist. tenue, acutum, margine columellari subdilatato, perforationem subtegente. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{3}{4}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Sh.)

Helix leprosa Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 8.

Habitat in ins. Teneriffa; sub Filicibus semel legit Blauner.

Obs. «Specimen verosimiliter incompletum tantum adest, *H. oleacea* forma et charact. affinis, sculptura *H. polymorpham* Lowe simulans.»

* * *

661. *H. cistorum* Morelet.

T. umbilicata, orbiculato-convexa, tenuiuscula, confertim pliculato-striata, cinereo-cornea, albido-marmorata; spira brevis, subconoidea, obtusiuscula; anfr. 6 subplani, ad suturam turgiduli, ultimus depressus, obsolete angulatus, zonula nigricante interrupta ornatus, non descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. rectum, acutum, intus vix labiatum, margine columellari juxta umbilicum angustum in laminam triangularem dilatato. — Diam. maj. 12, min. 11, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 346.)

Helix cistorum Morelet, Pfr. Monogr. I. p. 93. N. 230.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 808. t. 128. f. 44—43.

Habitat in provincia Alemtejo Lusitaniae.

662. *H. destituta* Charpentier.

T. umbilicata, depresse turbinata, subsemiglobosa, solida, striatula, calcarea; spira convexa, apice obtusa, cornea; sutura mediocris; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, teres; umbilicus mediocris, conicus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, intus fulvida; perist. simplex, rectum, sublabiatum, margine columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix destituta Charpent. mss.

Habitat Monte Sivo prope Asculum Aprutiorum.

* * *

663. contermina Shuttl. (Coll. 347. — Chemn. ed.

II. Helix N. 744 b. (364.) t. 443. f. 46. 47. —

Xerophila Alb. p. 76.) Mon. I. p. 460.

Obs. Specimina majora, anfr. $6\frac{1}{2}$ (diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. 7, alt. 7 mill.) in Museo Cumingiano vidi.**664. pyramidata Drap.** (Coll. 348. — Chemn. ed.

nov. I. p. 470. — Chenu t. 5. f. 44. 42. — Pfr.

Mon. N. 445. exclus. var. β . — Xerophila Alb.

p. 76.) Mon. I. p. 460.

665. H. pyramidatoides Orbigny. †

T. orbiculato-convexa, conoidea, umbilicata, striata, fasciis interruptis cincta; spira conica; anfr. 6 convexi, subcarinati; apertura semilunaris; labrum intus incrassatum. — Diam. 8, alt. 6 mill. (Orb.)

Helix pyramidatoides Orb. Moll. Cub. I. p. 456. t. 8. f. 5—8. Habitat in insula Cuba.

Obs. «Persimilis *H. pyramidatae*; differt spira minus elevata, carina distinctiore et umbilico aperto.»

s

666. Tarentina Pfr. (Coll. 349. — *H. pyramidata* β

Pfr. Mon. I. p. 464. — Xerophila Alb. p. 76.) . Mon. I. p. 442.

§. 29.

667. coepitum Drap. (Coll. 320. — Drap. tabl. p. 92.

N. 44. — Chemn. ed. nov. I. p. 465. — Desh.

in Fér. hist. I. p. 400. N. 438. — Chenu t. 8.

f. 9. — Xerophila Alb. p. 75.) — — — 464.

γ . Spira vix elevata, etc. (Vid. Monogr. p. 464.).

Helix ochracea Ziegl. Mus.

— Orsinii Porro, Pfr. Monogr. I. p. 448. N. 369.

668. H. Terverii Michaud.

T. umbilicata, depressa, regulariter striata, solidula, parum nitida, albida, rufa vel grisea, nigro vel griseo diverse maculata vel punctata; spira subplana, vertice corneo; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus non descendens, superne subangulatus; apertura subverticalis, lunato-rotundata; perist. rectum, acutum, intus uni- vel bilabiatum, marginibus conniventibus, columellari juxta umbilicum majusculum ($\frac{1}{3}$ diametri superantem) dilatato, patente. — Diam. maj. 43, min. 44, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 324.)

Helix Terverii Mich. compl. p. 26. t. 46. f. 20. 24.

— — Mich. catal. test. Alg. p. 5. t. 4. f. 44—46.

— — Rossm. Ic. IX. p. 7. f. 565. 566!

— — Chemn. ed. II. Helix N. 844. t. 428. f. 24. 22.

— — (Xerophila) Alb. Helic. p. 75.

Helix cisalpina Jan mss.?

— *virgata* η Pfr. Monogr. I. p. 458 (ex parte).

Theba Terverii Beck ind. p. 42. N. 29 et

— *cisalpina* Beck ind. p. 44. N. 46?

Xerophila Terverii Held in Isis 1837. p. 943.

Habitat in Gallia meridionali et in Algeria.

669. **H. eremophila** Boissier.

T. umbilicata, depressa, solidula, irregulariter striatula, nitida, cretacea; sutura linearis; spira plana vel impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ — 5, superne plani, ultimus antice vix descendens, subteres, ad peripheriam subangulatus; umbilicus mediocris, apertus ($\frac{1}{6}$ diametri subaequans); apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, intus luteo-fusca, ad marginem alba; perist. simplex, intus tenuissime labiatum, marginibus subconniventibus, columellari perarcuato, subincrassato. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 322.)

Helix cremnophila Boiss. mss. *Charp.* in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 430 (errore pro *eremophila*).

— — Pfr. Monogr. I. p. 442.

— *eremophila* Chemn. ed. II. Helix N. 852. t. 132. f. 14—16.

— (*Xerophila*) *cremnophila* Albers Helic. p. 75.

Habitat in collibus planis deserti inter montem Sinai et Gaza.

*

670. **sphaerita** Hartm. † Mon. I. p. 162.

671. **Krynickyi** Andr. (Coll. 323. — Chemn. ed. nov. I. p. 258. — *Xerophila Alb.* p. 75. — *Hel. palmarum* Parr. in sched.) - - - 162.

672. **ericetorum** Müll. (Coll. 324. — Drap. tabl. p. 92. N. 40. — Chemn. ed. nov. I. p. 67. — Desh. in Fér. hist. I. p. 404. N. 439. — Chenu t. 8. f. 10. — *Hel. Küsteri* Held mss. — *Xerophila Alb.* p. 75.) - - - 163.

673. **candicans** Ziegl. (Coll. 325. — Chemn. ed. nov. I. p. 259. — *Xerophila Alb.* p. 75.) - - - 164.

8. lutescenti-albida, fasciis variis fuscis. (In Germania passim.)

Helix obvia Ziegl. mss.

— — Hartm., Pfr. Monogr. I. p. 162. N. 449.

— — A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 443.

674. **neglecta** Drap. (Coll. 326. — Chemn. ed. II. Helix N. 854. t. 132. f. 10—13. — *Xerophila Alb.* p. 75. — *Hel. luteata* Parr. in sched.) . . . Mon. I. p. 164.

675. **instabilis** Ziegl. (Coll. 327. — Chemn. ed. nov. I. p. 260. — *Xerophila Alb.* p. 75.) - - - 165.

676. **Candaharica** Pfr. (Reeve N. 456. t. 85.) . . . - - - 165.

677. **virginalis** Jan mss. (Coll. 328. — Chemn. ed. nov. I. p. 260. — *Xerophila Alb.* p. 75. — *H. Berlanderiana* Pfr. Monogr. N. 425. Nec Moric. Cf. Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 415.) - - - 165.

678. *nivea* Zieg. (Coll. 329. — *Xerophila Alb.* p. 75.) Mon. I. p. 465.

679. *protea* Zieg. (Coll. 330. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 262. — *Xerophila Alb.* p. 75.) - - - 466.

680. *dealbata* Lowe. (Coll. 334. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 262. — *Xerophila Alb.* p. 75.) - - - 466.

681. *H. Hartungi* Albers.

T. umbilicata, subdepressa, striatula, nitidula, alba; spira subelevata, vertice subtili, corneo; sutura levis; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus latus, rotundatus, antice sensim descendens; umbilicus angustus, pervius, $\frac{1}{5}$ diametri vix aequans; apertura fere diagonalis, depresso-rotunda; perist. intus labiatum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, supero recto, basali subreflexo, columellari dilatato-patente. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 5 mill. (Coll. Albers.)

Helix Hartungi Albers in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 30.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 4086. t. 452. f. 35—37.

Habitat in insula Portosancto (Hartung).

Obs. Species intermedia inter *H. consortem* et *dealbatam* Lowe.

682. *H. squalida* Lowe.

T. anguste umbilicata, depresse semiglobosa, solida, ruguloso-substriata, opaca, sordide alba; spira convexa, apice late depresso, subplanato; sutura mediocris; anfr. 5 convexi, ultimus antice breviter descendens, basi convexus; apertura diagonalis, subtriangulari-rotundata; perist. intus valide labiatum, marginibus conniventibus, callo junctis, dextro perarcuato, expansiusculo, basali leviter arcuato, subreflexo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill. (Coll. Albers.)

Helix squalida (Lus) Lowe Diagn. Not. p. 444. N. 45.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 4084. t. 459. f. 27—30.

Habitat in insula Madera rarissima viva, frequens subfossilis.

*

683. *depauperata* Lowe. (Coll. 332. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 264. — *Xerophila Alb.* p. 75.) Mon. I. p. 466.

684. *ooperata* Mont. (Coll. 333. — *Pfr.* Monogr. N.

430 exclusa var. β . — *Hel. striata* Drap. tabl.

p. 94. N. 39. — *Desh.* in *Fér.* hist. I. p. 403.

N. 440. t. 85. f. 9—13. — *Chenu* t. 5. f. 4. —

Helix [*Xerophila*] *striata* Alb. p. 75.) - - - 467.

685. *rhytiphora* Charp. † - - - 443.

686. *H. Gigaxii* Charpentier.

T. arcuato-rimata, perforata, depressa, solida, confertim striata, opaca, albida vel carnea, subunicolor vel fusco marmorata et interrupte fasciata; spira vix elevata, apice cornea;

anfr. 5 planiusculi, ultimus latior, non descendens, basi convexus; apertura parum obliqua, lunato-subcircularis; perist. rectum, acutum, intus remote et valide labiatum, marginibus conniventibus, dextro sursum fornicato, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. 8, alt. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 334. Spec. gall.)

Helix Gigaxii Charp. mss., Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 85.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 812. t. 128. f. 23—28.

— *caperata* β? Pfr. Monogr. I. p. 167.

— (Xerophila *Gigaxii* Alb. Helic. p. 75.

β. Major: diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. (Spec.)

Helix Gigaxii var. Chemn. l. c. t. 128. f. 29. 30.

Habitat in Gallia (Arles, Vaucluse, Grasse, Valence) et in Britannia (« Commons near Highbycombe Bucks »: Cuming), unde etiam var. β possideo.

*

687. **candidula** Stud. (Coll. 335. — Chemn. ed. II. Helix N. 714 f. t. 113. f. 26. 27. — Strobel note malac. Valbremb. p. 8. — *Helicella thymorum* et *graphica* Hartm. in sched. — Xerophila Alb. p. 76.) Mon. I. p. 168.

688. **lunulata** Kryn. † (Xerophila Alb. p. 76.) . . . - - - 168.

689. **intersecta** Lam. (Coll. 336. — Chenu t. 8. f. 41. — Chemn. ed. II. Helix N. 714 e. t. 113. f. 22—25. — *H. costulata* Ziegl., Pfr. Monogr. N. 434. — Xerophila Alb. p. 75.) - - - 169.

690. **Aradasii** Mandral. † - - - 170.

691. **vestalis** Parr. (Coll. 337? — Xerophila Alb. p. 75.) - - - 170.

692. **apleina** Lam. (Coll. 338. — Mich. Compl. p. 33. t. 15. f. 9. 10. — Chenu t. 5. f. 3. t. 12. f. 6. — Desh. l. c. p. 104. N. 144. — Chemn. ed. II. Helix N. 810. t. 128. f. 18—20. — Xerophila Alb. p. 76.) - - - 170.

693. **conspurcata** Drap. (Coll. 339. — Drap. tabl. p. 93. N. 42. — Desh. l. c. p. 106. N. 143. — Chenu t. 5. f. 5. — Chemn. ed. II. Helix N. 822. t. 129. f. 25—27. — Xerophila Alb. p. 75.) . . - - - 170.

694. **cyparissias** Parr. (Coll. 340. — Xerophila Alb. p. 76.) - - - 171.

695. **H. rugosiuscula** Michaud.

T. umbilicata, turbinato-depressa, undique confertim elegantissime costulato-striata, grisea, apice cornea; anfr. 5 planiusculi, regulares, ultimus vix angulatus, subtus convexus; umbilicus pervius, $\frac{1}{3}$ diametri fere aequans; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. acutum, intus valide labiatum, marginibus conniventibus, basali strictiusculo, columellari ad umbilicum vix reflexiusculo. — Diam. maj. 6, min. 5. alt. 3 mill. (Coll. Nr. 344.)

Helix rugosiuscula Mich. compl. p. 14. t. 15. f. 11—14.

— — Lam. ed. Desh. p. 77. N. 109.

— — (Xerophila) Albers Helic. p. 77.

— *trochoides* var.? Pfr. Monogr. I. p. 180.

Theba rugosiuscula Beck ind. p. 12. N. 23.

Habitat in Gallia. (Taragon in Pyrenaeis centralibus.)

§. 30.

696. *Tarcolia Chemn.* † (Desh. in Fér. hist. p. 368.

N. 487. — *Crenea Alb.* p. 78.) Mon. I. p. 171.

697. *Elmargo Elogi.* (Coll. 842. — *Chemn.* ed. II.

Helix N. 855. t. 132. f. 21. 22. — *Crenea Alb.*

p. 78.) - - - 172.

β. Carina minus distincta, antice evanescente, ad *H. candicantem* accedens: *Helix Iphigeniae* Dubois in Mus. Cuming.

698. *depressula* Parr. (Coll. 343. — *Chemn.* ed. II.

Helix N. 854. t. 132. f. 19. 20. — *Crenea Alb.*

p. 78.) Mon. I. p. 172.

699. *explanata* MÜLL. (Coll. 844. — *Chemn.* ed. nov.

I. p. 151. — *H. albella* Drap. tabl. p. 90. N. 87.

— *Crenea Alb.* p. 78.) - - - 172.

700. *villosa* Parr. (Coll. 845. — *Crenea Alb.* p. 78.) - - - 172.

701. *H. Usticensis* Calcare.

T. umbilicata, lenticularis, tenuiuscula, oblique costulato-striata, opaca, alba, fasciis interruptis nonnullis castaneis ornata; spira subconoideo-convexa, brevis; sutura linearis; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria acute carinatus, basi convexus, circa umbilicum angustum, fere cylindricum compressus; apertura parum obliqua, depresso securiformis; perist. rectum, pone marginem albo-labiatus, margine columellari brevi, subverticali. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 43, alt. 7 mill. (Coll. Rossm.)

Helix Usticensis Calc., Pfr. Monogr. I. p. 432. N. 1131.

Habitat in insula Ustica.

Obs. Differt a sequente anfractibus planioribus, ultimo circa umbilicum compresso, apertura depressiore, margine columellari subverticali; a Carocollae selinuntinae Phil. specimenibus junioribus, quibus similis, statim distinguitur anfractuum lente accrescentium numero.

702. *H. Roseti* Michaud.

T. umbilicata, lenticularis, carinata, utrinque convexa, costulato-striata, sordide albida, fusco-marmorata et interrupte fasciata; spira plane conoideo-elevata; anfr. 5 subplanulati, ultimus non descendens; umbilicus angustus, pervius; apertura securiformis; perist. rectum, pone marginem acutum albo-

labiatum, margine columellari declivi. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 346.)

Helix Rozeti Mich. cat. test. Afr. (in Mém. soc. h. n. Strasb. I. 1833.) p. 6. t. 1. f. 17. 18.

— — *Terv.* cat. Moll. poss. franç. Afr. p. 28.

— *roseti* Desh. in Lam. ed. 2. VIII. p. 94. N. 144.

— *amanda* Rossm. Ic. VII. p. 40. f. 449.

— — *Phil.* Sicil. II. p. 409.

— — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 257. t. 38. f. 13—15.

— — *Pfr.* Monogr. I. p. 173. N. 446.

— *striatula* Linn.? (*Menke* in Zeitschr. f. Malak. 1845. p. 16.)

— (*Xerophila*) *amanda* Albers Helic. p. 75.

Carocolla limbata Phil. Sicil. I. p. 437. t. 8. f. 47.

— *amanda* Villa disp. syst. p. 49.

Leucochroa limbata Beck ind. p. 16. N. 2.

β? Depressior, umbilico latiore:

Helix Boissyi Terv. catal. p. 24. t. 2. f. 13—15.

Habitat in Algeria («entre Mostaganem et les marabouts de Mesrah») et in Promontorio Viridi (*Terv.*); in Morea (*Desh.*); in Sicilia, prope Panormum (*Phil.*); var. β? prope Tremecen et Palma.

*

703. **rugosa** Chemn. (Coll. 347. — *Chenu* t. 7. f. 4.

t. 12. f. 4. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 173. —

Crenea Alb. p. 78.) Mon. I. p. 173.

704. **Spratti** Pfr. (Coll. 348. — *Chemn.* ed. nov. I.

p. 174. — *Crenea Alb.* p. 78.) - - - 174.

705. **H. Setubalensis** Pfr.

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique confertim lamelloso-costata, opaca, fulvido-albida; spira parum elevata; anfr. 5½ planulati, exserti, serrulato-carinati, ultimus non descendens, basi convexus; umbilicus pervius, ¼ diametri aequans; apertura obliqua, depressa, securiformis; perist. rectum, intus valide labiatum, marginibus conniventibus, columellari non reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 3⅔ mill. (Coll. Nr. 349.)

Helix serrula Morelet moll. du Portug. p. 61. t. 7. f. 2. (Nec Bens.)

— *Setubalensis* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 88.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 853. t. 132. f. 17. 18.

Habitat in Lusitania, prope Setubal.

*

706. **orenmargo** Kryn. (*Chemn.* ed. nov. I. p. 247.

— *Crenea Alb.* p. 78.) Mon. I. p. 174.

707. **Schombrii** Soao. (Coll. 350. — *Crenea Alb.* p. 78.) - - - 444.

708. *variegata* Chemn. † Mon. I. p. 474.
 709. *Nycteli* Mittr. † - - - 475.
 710. *callosa* Anton. † - - - 475.

§. 34.

711. *H. planata* Chemnitz.

T. obtecte perforata, depressa, solidula, confertim undulato-striata, sub lente decussata, alba, unicolor vel lineis fuscis et rubellis varie cincta; spira parum elevata, vertice subprominulo, corneo; anfr. $4\frac{1}{2}$ plani, ultimus acute carinatus, antice non descendens, basi turgidus; apertura subverticalis, angulato-lunaris, intus rosea; perist. acutum, rectum, intus rubro-labiatum, marginibus callo introrsum diffuso, vinoso junctis, basali subincrassato. — Diam. maj. 20, min. 47, alt. 40 mill. (Coll. Nr. 351.)

Helix planata Chemn., Pfr. Monogr. I. p. 475. N. 453.

— — Chemn. ed. nov. I. p. 458. t. 444. f. 5. 6.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 346. N. 444.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 44.

— *calliostoma* Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 59.
 t. 44. f. 7.

Habitat in Africa.

Obs. *H. planata* Webb et Berth. ad *H. pisanas* var. *Maderensem* pertinet.

*

712. *arietina* Reuss. (Coll. 352. — Chemn. ed. nov.

I. p. 254. — *Crenaea Alb.* p. 78.) Mon. I. p. 476.

713. *H. erythrostoma* Philippi.

T. subperforata, globuloso-depressa, solidula, carinata, subtilissime decussato-granulata, alba; spira convexo-subconoidea, acutiuscula; anfr. 5 subplani, ultimus antice valde descendens, angustatus, subtus convexiusculus; apertura parva, diagonalis, rhombeo-lunaris, intus rosea; perist. rectum, intus rubro-labiatum, marginibus callo purpureo, introrsum continuato, junctis, supero brevi, recto, basali leviter arcuato, ad columellam dilatato-reflexo. — Diam. maj. 48, min. 47, alt. 40 mill. (Coll. Nr. 353.)

Helix erythrostoma Phil. mss.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 84.

— — Chemn. ed. II. *Helix* N. 856. t. 432. f. 23. 24.

— — (*Crenaea*) *Albers Helic.* p. 78.

Habitat in imperio Maroccano.

*

714. *pisanoides* Orb. † Mon. I. p. 476.

§. 32.

715. **Caroni Desh.** (Coll. 354. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 179. — *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 336. N. 399. — *Crenea Alb.* p. 78.) Mon. I. p. 176.
 716. **trochlea Pfr.** (Coll. 355. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 178. — *Crenea Alb.* p. 78.) Ex Algeria. - - - 177.
 717. **cyclodon Webb et Borth.** - - - 177.
 718. **olata Faure-Big.** (Coll. 356. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 180. — *Crenea Alb.* p. 78.) - - - 177.
 719. **pumilio Chemn. †** - - - 178.
 720. **Syrensis Pfr.** (Coll. 357. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 178 excluso synonym. Morelet. — *Crenea Alb.* p. 78.) - - - 178.

721. **H. apiculus Rossmässler.**

T. vix perforata, trochiformis, carinata, confertim plicata, alba, fusco marmorata vel flammulata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus basi subplanatus, striatus; carina subtiliter serrulata; apertura oblique angulato-lunaris; perist. acutum, intus valide labiatum. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 6 mill. (Coll. Rossm.)

Helix apiculus Rossm. in litt.

— — *Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1848. p. 115.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 713. t. 119. f. 5. 6.

Habitat in insula Lampedosa.

*

722. **pyramis Phil. †** Mon. I. p. 178.

723. **H. Liebetruti Albers.**

T. perforata, elevato-conica, solidula, valide subarcuato-costata, opaca, cretacea; spira elongata, scalaris, apice subcornea, obtusiuscula; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimus non descendens, infra medium crenato-carinatus, supra carinam plerumque leviter sulcatus, basi convexiusculus; apertura parum obliqua, depressa, lata; perist. rectum, fusculo-sublabiatum, marginibus remotis. — Diam. maj. $5\frac{1}{3}$, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 358.)

Helix Liebetruti Alb. in *Zeitschr. f. Malak.* 1852. p. 124.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 1097. t. 161. f. 6—8.

Habitat in insula Cypro.

*

724. **serrulata Beck.** (Coll. 359. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 176. — *Crenea Alb.* p. 78. — *H. crenulata Chenu* t. 6. f. 13.) Mon. I. p. 178.
 725. **Despreauxii Orb.** (Coll. 360. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 178. — *Crenea Alb.* p. 78.) - - - 179.

726. *terrestris* Chemn. (Coll. 364. — Chemn. ed. nov. I. p. 475. — *Crenea Alb.* p. 78. — *H. elegans* Drap. tabl. p. 70. N. 3.) Mon. I. p. 479.
 727. *Humidica* Moq.-Tand. (Chemn. ed. II. *Helix* N. 712. t. 449. f. 3. 4.) - - - 464.
 728. *trochoides* Poir. (Coll. 362. — Chemn. ed. nov. I. p. 474. — *Crenea Alb.* p. 78. — *H. conica* Chenu t. 5. f. 6. 8.) - - - 480.
 729. *pyramidella* Jan. † - - - 484.

§. 33.

730. *epistylum* Müll. (Coll. 363. — Desh. in Fér. hist. I. p. 326. N. 286. — *Sagda Alb.* p. 90.) - - - 484.
 731. *epistylioides* Fér. (Coll. 364. — Desh. I. c. p. 325. N. 385. — *Sagda Alb.* p. 90.) - - - 484.
 732. *Cookiana* Gmel. (Coll. 365. — Desh. I. c. p. 326. N. 387. — Chenu t. 6. f. 9. — *Sagda Alb.* p. 90.) - - - 482.

733. *H. alligans* Adams. †

T. imperforata, globoso-conoidea, sub epidermide luteo-fusca alba, striis incrementi regularibus, in spira rudissimis, in anfr.-ultimo subtilibus sculpta; apex perobtusius; spira valde elevata, superne convexa, deorsum fere rectilinearis; anfr. 8 angusti, convexiusculi, ultimus subtilis vix convexus, regione umbilicali planulata; apertura obliqua, latiuscula, lunaris, lamella basali valde prominente, acuta, valida, profunda munita; labrum tenue, acutum; columella modice dilatata, rotundata. — Div. anfr. superiorum 140°; div. media 95°; alt. 4,05, lat. max. 4,25, min. 4,47". (Ad.)

Helix alligans Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 405.

Habitat in insula Jamaica.

734. *H. Foremaniana* Adams.

T. imperforata, ovoidea, solida, superne oblique striata, pallide corneo-lutescens; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. 8 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obsoletissime angulatus, basi subtilius striatus, globosus, medio profunde impressus; apertura fere verticalis, oblique lunaris, intus lamella valida subspirali, pluries interrupta munita; perist. simplex, acutum, margine columellari substricto, declivi, callosocrassato. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 48 mill. (Coll. Nr. 366.)

Helix Foremaniana Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 80*)?

Habitat in insula Jamaica.

*) Shell ovoid, with a scarcely perceptible obtuse angle on the periphery: white, with a very pale horn-colored epidermis: with fine ir-

735. *H. connectens* Adams. †

T. imperforata, hemispherica, alba, epidermide cornea vestita, striis incrementi rudiusculis sculpta; apex obtusissimus; spira regulariter convexa; anfr. 9 angustissimi, modice convexi, ultimus subtus convexiusculus, regione umbilicali concaviuscula; apertura fere transversa, angustiuscula, lunaris, lamella basali valde prominente, acuta, valida, profunda munita; labrum tenue, acutum; labium in adultis incrassatum; columella peroblique producta. — Diverg. media 110° ; alt. 0,68, lat. max. 4, min. 0,95". (Ad.)

Helix connectens Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 105.

Habitat in insula Jamaica.

736. *H. torrefacta* Adams.

T. imperforata, conico-globosa, solidula, sub epidermide tenuissima, lutescente albida; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 9 parum convexi, superiores eleganter striati, inferiores sublaevigati, ultimus peripheria subangulatus, basi medio vix impressus; columella fere recte descendens, subtorto-incrassata; apertura lata, depresso-lunaris, lamella basali valida munita; perist. simplex, acutum. — Diam maj. 46, min. 45, alt. 45 mill. (Coll. Nr. 367.)

Helix torrefacta Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 34.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 789. t. 126. f. 14.

Habitat in insula Jamaica.

737. *H. pila* Adams.

T. imperforata, subglobosa, tenuis, laevigata (sub lente minutissime decussatula), diaphana, albida; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus globosus, basi non impressus; columella brevis, subverticalis, dentato-dilatata; apertura lata, lunaris, lamina acute elevata infra medium anfractus ultimi partita; perist. simplex,

regular striae of growth, and sometimes on the lower side of the last whorl with inequidistant unequal concentric striae: spire very much elevated, with very convex outlines: whorls $7\frac{1}{2}$, quite convex, with a well impressed suture; last whorl very convex beneath to the centre, without any indentation in the umbilical region: aperture obliquely lunate, wider below than above; within, a little below the middle of the right side, is a long lamellar tooth, commencing abruptly in the bottom of the aperture, and gradually diminishing in height to its termination a little within the margin; with a wide irregular tooth on the end of the columella: labrum sharp: umbilicus wanting. — Greatest breadth .78 inch; least breadth .73 inch; height .9 inch. (Adams.)

acutum. — Diam. maj. 42, min. 41½, alt. fere 42 mill. (Coll. Nr. 368.)

Helix pila Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 34.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 790. t. 426. f. 43.

Habitat in insula Jamaica.

738. *H. lamellifera* Adams.

T. imperforata, depresso-semiglobosa, luteo-cornea, striata, epidermide subpustulosa induta; spira parum elevata, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 5½—6 parum convexi, sensim accrescentes, ultimus convexior, non descendens, basi vix impressus, intus ad peripheriam lamella mediocri, horizontali, antice evanescente munitus; columella calloso-subincrassata, declivis; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix lamellifera Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 34.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 794. t. 426. f. 5. 6.

Habitat in insula Jamaica.

739. *H. osculans* Adams.

T. imperforata, depressa, tenuis, striatula, nitida, pellucida, hyalino-albida; spira brevissima, convexa; sutura levis, submarginata; anfr. 6½ vix convexiusculi, ultimus non descendens, basi subexcavatus; apertura parum obliqua, oblique lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subcalloso, fere horizontali, basali lamella valida, profunde intrante, extus conspicua munito. — Diam. maj. 43, min. 42, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 369.)

Helix osculans Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 407.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 4024. t. 454. f. 4. 2.

Habitat in insula Jamaica.

*

740. *hiostata* Pfr. (Coll. 370. — *Gastrodonta Alb.*

p. 88.) Mon. I. p. 482.

741. *gularis* Say. (Coll. 374. — *Chemn.* ed. II. Helix N.

638. t. 404. f. 7. 8. — *Desh.* I. c. p. 208. N.

278. — *Gastrodonta Alb.* p. 88.) — — — 482.

β. *Hel. suppressa* De Kay New-York Moll. p. 38. t. 8. f. 24.

— *gularis* var. *Chemn.* I. c. t. 404. f. 5. 6.

742. *H. lasmodon* Phillips. †

T. minuta, modice elevata, lenticularis, solidiuscula, umbilicata, subtiliter striata, laete cornea; apertura compressa, 4—2 dentibus lamellaribus munita. . .

Helix lusmodon Phill. in Ac. Sc. vol. VIII. p. 482 teste *De Kay*
New-York Moll. p. 47.

Habitat in Alabama.

* * *

743. **H. stephanophora** Deshayes.

T. mediocriter umbilicata, conoidea, solidula, superne confertim et valide costata, vix nitidula, lutescenti-cinnamomea; spira convexo-conoidea, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 9 convexiusculi, ultimus non descendens, medio crenato-subcarinatus, basi convexus, laevigatus, subtiliter striatus, intus radiis pluribus profundis, extus pellucetibus, e lamellis 4 dentiformibus formatis munitus; apertura subverticalis, depressa, lunaris; perist. simplex, acutum, rectum. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 372.)

Helix stephanophora Desh. in Fér. hist. I. p. 444. N. 452. t. 90. f. 8.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 4022. t. 154. f. 3—7.

— *calathus* (Janulus) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 445. N. 49.

Habitat in insula Madera.

Obs. Specimen a Cl. Deshayes descriptum deficiente parte antica anfractus ultimi, quo dentes interni marginales apparent, incompletum videtur. — Conf. *H. Pompylia* Shuttl.

*

744. **interna** Say. (Coll. 373. — *Gastrodonta Alb.* p. 88.) Mon. I. p. 483.

745. **lineata** Say. (Coll. 374. — *Desh.* l. c. p. 80. N.

405. — *Gastrodonta Alb.* p. 88.) - - - 484.

746. **multidentata** Gould. (Coll. 375. — *Gastrodonta*

Alb. p. 88.) - - - 484.

§. 34.

747. **lamellosa** Fér. (Coll. 376. — *Desh.* l. c. p. 369.

N. 438. — *Endodonta Alb.* p. 89.) - - - 484.

748. **pentodon** Menke. - - - 485

749. **H. bursatella** Gould.

T. umbilicata, semiglobosa, solida, rudis, carinata, superne confertim arcuato-costata, sordide albo et brunneo marmorata, haud nitens; spira elevata, fornicata, obtusa; anfr. 9 angustissimi, ultimus carinatus, basi planulatus, sublaevigatus, ad umbilicum (in adultis angustum, coarctatum) acute angulatus; apertura vix obliqua, subsecuriformis, plicis 6—7 intrantibus munita, quarum 2 in pariete aperturali, 4 profunda ad columellam, 3—4 in margine basali, perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari brevi, angulum formante cum

basali, horizontaliter circa umbilicum protracto. — Diam. maj. $7\frac{2}{3}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 377.)

Helix bursatella α Gould in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 175 et Exped. shells p. 22. Ed. alt. p. 54. f. 52.

— — α Pfr. Monogr. I. p. 185.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 72.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 779 t. 125. f. 23—25.

— — (Endodonta) Albers Helic. p. 89.

— *turricula* Hombr. et Jacquinot Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 24—24.

Habitat in insulis Tahiti et Eimeo.

750. *H. Jacquinoti* Pfr.

T. umbilicata, fornicato-conoidea, solidula, acute carinata, confertim arcuato-costata, albo et fusco variegata, haud nitens; spira conoidea, obtusa; anfr. 8 angusti, omnes carinati (carina exserta, compressa, costis decurrentibus denticulata), ultimus basi convexiusculus, radiatim striatus; umbilicus extus lamina horizontali coarctatus, intus latus; apertura depressa, securiformis, lamellis 6 intrantibus munita: 2 in pariete aperturali elongatis, 4 columellari et 3 in margine basali profundis, vix conspicuis; perist. simplex, rectum, acutum, marginæ basali in laminam umbilici introitum circumclaudentem continuato. — Diam. maj. 9, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 378.)

Helix bursatella β Gould in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 175 et Exped. shells p. 22.

— — β Pfr. Monogr. I. p. 185.

— *excavata* Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 9—12. Nec Bean.

— *Jacquinoti* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 128 et in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 73.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 780. t. 125. f. 26—28.

Habitat in insula Tahiti et in insulis Marquesas.

751. *H. cavernula* Hombron et Jacquinot.

T. umbilicata, depressa, distanter arcuato-costata et sub lente subtilissime spiraliter striata, fuscula, brunneo tessellata, haud nitens; spira fornicata, superne depressa; anfr. $8\frac{1}{2}$ angusti, carinati, ultimus infra penultimum recedens, tertiam paginae inferae penultimi partem liberam relinquens, basi vix convexiusculus, obsolete radiatim costatus, distinctius concentricè striatus; umbilicus latus, extus lamina horizontali coarctatus; apertura depressa, securiformis, lamellis 6 intrantibus munita: 2 in pariete aperturali, 2 in margine basali, 4 in supero, 4 dentiformi in columella; perist. simplex, rectum, acu-

tum, margine basali retrorsum in laminam, umbilicum coarctantem, continuato. — Diam. $6\frac{1}{3}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 379.)

Helix coarctata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 128 et in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 74. Nec Fér.

— — (Endodonta) Albers Helic. p. 89.

— *cavernula* Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 33 — 36.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 784. t. 125. f. 29 — 31.

Habitat in insula Tahiti.

Obs. Specimina vidi plura prorsus aequalia, quare monstrosa haberi non possunt.

752. *H. Helenensis* Forbes.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim costata, fusco et albido variegata; spira vix convexiuscula; sutura impressa; anfr. 8 angustissimi, convexiusculi, ultimus non descendens, subtus circa umbilicum latissimum, apertum subcompressus; apertura subverticalis, lunaris, lamellis 4 (2 in pariete aperturali, 2 in margine dextro) coarctata; perist. rectum, acutum. — Diam. maj. $4\frac{2}{3}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Helenensis Forbes in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in insula St. Helena.

*

753. *contorta* Fér. (Coll. 380. — Chenu l. c. t. 25. f. 17. — Endodonta Alb. p. 89.) Mon. I. p. 185.

754. *daedalea* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 173 et Exped. shells 1854. p. 54. f. 54. — Endodonta Alb. p. 89.) — — — 186.

755. *sexlamellata* Pfr. (Coll. 384. — Endodonta Alb. p. 89.) — — — 186.

756. *Oparica* Ant. (Coll. 382. — Desh. in Fér. hist. l.p. 191. N. 257. t. 55. f. 12. — Endodonta Alb. p. 89.) — — — 186.

* * *

757. *H. ? Leimonias* (Bulimus) Gray.

T. subimperfiorata, turrato-conica, solidiuscula, laevigata, nitida, pellucida, pallide cornea, rufulo-maculata; spira turrata, acutiuscula; anfr. 7 plani, ultimus acute carinatus, basi planus; apertura subverticalis, depresso-quadrangularis, lamellis 3 validis albis (1 in pariete aperturali, 2 in margine dextro) coarctata; perist. simplex, rectum. — Diam. $2\frac{1}{3}$, alt. $2\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 383.)

Bulimus (Laoma?) *Leimonias* Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 167.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

§. 35.

758. **tichostoma** Pfr. (Coll. 384. — Endodonta Alb. p. 89. — *H. lamellina* Newc. mss. in Mus. Cuming.) Mon. I. p. 187.
 759. **rubiginosa** Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 173 et Exped. shells 1851. p. 50. f. 49. — Endodonta Alb. p. 89.) - - - 187.
 760. **ebolus** Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 175 et Exped. shells 1851. p. 53. f. 50. — Endodonta Alb. p. 89.) - - - 187.

761. **H. stellula** Gould. †

T. parva, discoidea, supra planulata, subtus convexa, utrinque umbilicata, fusca, interdum luteo-maculata; anfr. 4 triquetri, costis acutis frequentibus elevatis, ad peripheriam carinatam stellati; apertura rhomboidea, lamella unica volvente instructa; labrum simplex. — Diam. $\frac{1}{8}$, axis $\frac{1}{12}$ ". (G.)

Helix stellula Gould in Proc. Bost. Soc. I. 1844. p. 174; Exped. shells 1851. p. 56. f. 52*.

Habitat Maui ins. Sandwich.

*

762. **jugosa** Migh. † (Endodonta Alb. p. 89.) Mon. I. p. 188.
 763. **hystrix** Migh. (Coll. 385. — Gould Exped. shells 1851. p. 55. f. 52*. — Chemn. ed. nov. II. p. 132. — Patula Alb. p. 65. — *H. setigera* Gould in Proc. Bost. Soc. I. 1844. p. 174.) - - - 116.

Obs. Descriptioni addatur: paries aperturalis lamellis 2 acutiusculis, intrantibus munitus.

764. **bilamellata** Pfr. (Coll. 386. — Endodonta Alb. p. 89.) Mon. I. p. 188.

§. 36.

765. **obtecta** Lowe. (Coll. 387. — Ochtheophila Alb. p. 88.) - - - 188.
 766. **abjecta** Lowe. (Coll. 388. — Ochtheophila Alb. p. 88.) - - - 188.

767. **H. compar** Lowe.

T. umbilicata, depressa, solida, carinata, utrinque valide et arcuatim albo-costata, fuscula, fascia 4 obsoleta supra, et altera distinctiore infra carinam notata; spira brevissime conoidea, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 6—6 $\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus antice deflexus et breviter solutus, basi parum convexus; umbilicus medio angustus, extus latus; apertura perobliqua, subcircularis; perist. continuum, undique expansiusculum, album. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 3 $\frac{2}{3}$ mill. (CpH. N. 389.)

Helix vulcania Chemn. ed. II. Helix N. 1024. t. 154. f. 13. 14.
 β. Major, anfractu ultimo rotundato; diam. maj. 27, min. 23, alt.
 17 mill. (Coll. Albers.)

Helix leonina (Leptaxis) Lowe ibid. p. 113. N. 8?

— *vulcania* var. Chemn. l. c. t. 159. f. 14.

Habitat in insulis Desertis Majore, Minore et Australi prope Maderam.

783. *H. Phaedra* Pfr.

T. imperforata, conoideo-depressa, tenuis, irregulariter striata, pellucida, nitidissima, fulvo-cornea; spira brevis, obtusula; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice deflexus, basi planiusculus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; perist. subsimplex, marginibus vix conniventibus, supero recto, basali incrassato, ad regionem umbilicalem sensim dilatato, adnato. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 8½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Phaedra Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1072. t. 158. f. 16 — 18.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

784. *Phillipi* Gray. Mon. I. p. 492.

785. *nivosa* Sow. (Coll. 401. — Chemn. ed. nov. I.

p. 59. — Desh. l. c. p. 255. N. 323. t. 17A. f.

4—8. — Fruticicola Alb. p. 70.) — — — 492.

β. Paulo minor, rudius corrugata, foveolata, fasciis in fundo pallidioribus saturatioribus (Ins. Ferro juxta Portum Sanctum.)

Helix craticulata (Leptaxis) Lowe in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 413. N. 6.

786. *diaphana* Lam. (Desh. l. c. p. 222. N. 297. —

Chenu t. 8. f. 14. — Chemn. ed. nov. II. p. 45.

— Fruticicola Alb. p. 70.) Mon. I. p. 281.

787. *H. Azorica* Albers.

T. imperforata, subconoideo-globosa, tenuis, levissime striatula, nitida, pellucida, brunneo-virens, punctis et flammulis opacis flavidis ornata; spira convexo-conoidea, apice obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus magnus, antice breviter descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, albo-limbato, marginibus convergentibus, dextro recto, columellari intrante, subincrassato, vix dilatato. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 8 mill. (Coll. Albers.)

Helix Azorica Albers in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 30.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1079. t. 159. f. 11 — 13.

Habitat in insula Azorica San Miguel, ubi in pago «Sete citados» dicto detexit Cl. Albers.

*

788. *Kivi* Gray. Mon. I. p. 493.

* * *

789. *H. virginea* Adams. †

T. imperforata, conica, pallide brunnea, anfractibus supremis et zona peripherica corneis, epidermide alba, hydrophana fulguratim strigata; striae incrementi subtiles; spira elevata, apice obtusiuscula; sutura parum impressa; anfr. fere 6 convexiusculi, ultimus supra aperturam suborbicularem valde protractus; perist. tenue, acutum, margine columellari incrassato, expanso, rubro, arcuatim in dextrum abiente. — Diverg. 80°. — Diam. maj. 0,78, min. 0,67, alt. 0,73". (A.)

Helix virginea Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 33.

Habitat in insula Jamaica.

§. 40.

790. *H. Poiretiana* Pfr.

T. perforata, conica, solida, striatula, nitida, carneo-albida, strigis pallide fuscis irregulariter picta; spira conica, obtusiuscula; sutura impressa, subtilissime crenulata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus subrotundatus, fascia unica fusca signatus, antice breviter descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. acutum, margine dextro repando, basali subincrassato, columellari fornicatim reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 49½, min. 48½, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Poiretiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 907. t. 140. f. 5. 6.

Habitat ad Portum Essington.

791. *H. nautiloides* Valenciennes. †

T. orbiculato-discoidea, depressa, tenuis, pellucida, laevigata, corneo-lutescens; spira brevis, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide crescentes, ultimus magnus, latus, convexus, subtus depressus, umbilico parvo perforatus; apertura magna, vix obliqua, ovato-lunaris; perist. simplex, acutum, basi rectum, album, dilatatum, incrassatum. — Diam. 24, alt. 42 mill. (Desh.)

Helix nautiloides Valenc. in Mus. Paris.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 494. N. 256. t. 37 A. f. 4.

Habitat . . . ?

*

792. *velutina* Lam. † (Chenu t. 6. f. 4. t. 42. f. 2.

Chemn. ed. II. Helix N. 749. t. 422. f. 7—10.) Mon. I. p. 493.

793. *Mexicana* Koch. — — — 493.

794. **indistincta Fér.** Coll. 402. — *Desh. in Fér.*
hist. I. p. 440. N. 187. — Fruticicola Alb. p. 70. Mon. I. p. 194.
Obs. Var. 2 etiam in insula Haiti legit Salle.
795. **coriaria Pfr.** *Reere N. 417. t. 79.* - - - 445
796. **pollicula Fér.** † *Desh. l. c. p. 204. N. 273.*
— Chara. ed. nov. II. p. 47. - - - 194
797. **consors Lowe.** Coll. 403. — *Ochthephila Alb.*
p. 88. - - - 195.
798. **Lancorettonsis Webb et Berth.** † - - - 195

799 **H. Lightfooti Pfr.**

l. superforata, conoido-semiglobosa, tenuiuscula, striatula, corneo-albida, spira conoidea, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus retusatus, non descendens, medio excavatus; apertura obliqua, labris: perist. simplex, marginibus remotis, supero brevi, recto, basali leviter arcuato, subreflexo, ad columellam tuberculo valido dentif rini munito. — Diam. max. 8 $\frac{1}{2}$ mm. 7 $\frac{1}{2}$, alt. 5 mm. Mrs. Cuming.

Helix Lightfooti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat in Australia.

§. 41

800. **pernobilis Fér.** † *Desh. in Fér. l. c. I. p. 61.*
N. 81. — Lamar. Inquis. Mollusque Fér. l. c. re. Mon. I. p. 195.

801 **H. Sturmiana Pfr.**

l. rotundata, depresso-semiglobosa, solida, superne confertim punctata, parva, umbra, unicolor fuscolutescens; spira brevis, convexa, cuneata, anfr. 4 promissculi, rapide accrescentes, ultimus antice descurvens, subdepressus, peripheria rotundatus, basi convexus, levigatus, tuberculis mediocribus; apertura parum obliqua, labro-ovata, labris margaritacea; perist. simplex, marginibus convergentibus, labro tenui junctis, supero recto, basali subreflexo. — Diam. max. 22, min. 18 $\frac{1}{2}$, alt. 12 mm. Mrs. Cuming.

Helix Sturmiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — — *Chara. ed. II. Fér. N. 344. t. 144. f. 3. 4*

Habitat

802. **nitidiuscula Sow.** Coll. 414. — *Desh. l. c. p.*
201. N. 252. — Lamar. Inquis. Mollusque Fér. l. c. re.
— Chara. ed. nov. II. p. 47. M. d. I. p. 196
803. **sericea Pfr.** N. 418. — *M. d. I. p. 197.*
804. **sericea Pfr.** N. 418. — *M. d. I. p. 197.*

788. **Kivi Gray.** Mon. I. p. 192.

*
*
*

789. **H. virginica Adams.** †

T. imperforata, conica, pallide brunnea, anfractibus supremis et zona peripherica corneis, epidermide alba, hydrophana fulguratim strigata; striae incrementi subtiles; spira elevata, apice obtusiuscula; sutura parum impressa; anfr. fere 6 convexiusculi, ultimus supra aperturam suborbicularem valde protractus; perist. tenue, acutum, margine columellari incrassato, expanso, rubro, arcuatim in dextrum abiente. — Diverg. 80°. — Diam. maj. 0,78, min. 0,67, alt. 0,73". (A.)

Helix virginica Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 33.

Habitat in insula Jamaica.

§. 40.

790. **H. Poiretiana Pfr.**

T. perforata, conica, solida, striatula, nitida, carneo-albida, strigis pallide fuscis irregulariter picta; spira conica, obtusiuscula; sutura impressa, subtilissime crenulata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus subrotundatus, fascia unica fusca signatus, antice breviter descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. acutum, margine dextro repando, basali subincrassato, columellari fornicatim reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 49½, min. 48½, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Poiretiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 907. t. 140. f. 5. 6.

Habitat ad Portum Essington.

791. **H. nautiloides Valenciennes.** †

T. orbiculato-discoidea, depressa, tenuis, pellucida, laevigata, corneo-lutescens; spira brevis, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide crescentes, ultimus magnus, latus, convexus, subtus depressus, umbilico parvo perforatus; apertura magna, vix obliqua, ovato-lunaris; perist. simplex, acutum, basi rectum, album, dilatatum, incrassatum. — Diam. 24, alt. 42 mill. (Desh.)

Helix nautiloides Valenc. in Mus. Paris.

— — *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 194. N. 256. t. 37 A. f. 4.

Habitat . . . ?

*

792. **velutina Lam.** † (*Chenu* t. 6. f. 4. t. 42. f. 2.

Chemn. ed. II. *Helix* N. 749. t. 123. f. 7—10.) Mon. I. p. 192.

793. **Mexicana Koch.** — — — 193.

806. **H. pruinosa** Pfr.

T. perforata, globoso-depressa, tenuis, oblique subconfer-tim filoso-plicata, diaphana, rufa, non nitens, quasi pruinosa; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus subconniventibus, supero recto, basali leviter arcuato, reflexiusculo, columellari paulo latius reflexo. — Diam. maj. 14, min. $8\frac{1}{3}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 408.)

Helix pruinosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1069. t. 158. f. 19—21.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

807. **H. Auberi** Orbigny.

T. anguste umbilicata, globoso-depressa, tenuiuscula, substriata, vix nitidula, cereo-albida; spira brevissime convexo-conoidea, obtusula; sutura impressa; anfr. vix 5 convexiusculi, ultimus latior, non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi convexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. tenue, marginibus subconniventibus, dextro recto, arcuato, basali subreflexo, columellari superne in laminam fornicatam triangularem dilatato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 409. An adult.?)

Helix Auberii Orb., Pfr. Monogr. I. p. 197. N. 511.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1070. t. 158. f. 22—24.

Habitat in insula Cuba (Orbigny, Poey).

* * *

808. **H. intusplicata** Pfr.

T. umbilicata, depressa, solida, oblique ruditer striata et lineis spiralibus confertissimis sculpta, parum nitens, coerulescenti-alba; spira vix elevata, vertice obtuso; sutura levis; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus subdepressus, antice deflexus, subtus convexior; umbilicus mediocris, pervius; apertura perobliqua, subtetragono-ovalis, intus carnea; perist. subsimplex, marginibus conniventibus, supero recto, basali intus plica elongata, transversa, stricta munito, extus reflexo, columellari breviter ascendente, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 34, min. 26, alt. 14 mill. (Mus. Scheepmaker et Albers.)

Helix intusplicata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 26.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 964. t. 146. f. 11—13.

Habitat in monte Chelmos Arcadiae. (Sowerby.)

809. *H. bulbosus* Menke.

T. mediocriter umbilicata, globoso-depressa, tenuis, irregulariter rugosula et lineis impressis, concentricis sculpta, alba; spira depressa, planiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplani, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunari-ovalis, intus alba, nitida; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro recto, antrorsum dilatato, basali subreflexo, columellari dilatato. — Diam. maj. 26, min. $24\frac{1}{2}$, alt. 43 mill. (Mus. Menkean.)

Helix bulbosus Menke mss.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 446.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 747. t. 122. f. 4—3.

Habitat in Promontorio Bonae Spei.

*

810. *Kraussi* Pfr. (Krauss südafr. Moll. p. 77. t. 4.

f. 24. — Galaxias Alb. p. 404.) Mon. I. p. 497.

811. *H. Kierulfi* Mörch. †

« Differt ab *H. Beckiana*: testa solidiore, spira altiore; anfractibus angustioribus, sutura anfractus ultimi impressa, carina obtusa, umbilico fere duplo minore, perist. rotundato, crassiore, anfractibus ultimis sub lente undique striis confertis longitudinalibus. » — Diam. maj. 48, min. 47, alt. 8 mill. (M.)

Helix Kierulfi (Obba?) Mörch catal. Kierulf. p. 28. t. 4. f. 2.

Habitat in insula Marinduque Philippinarum (Kierulf).

812. *H. Forsteriana* Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuiuscula, undique minate granulata, diaphana, corneo-isabellina, fasciis 2 angustis rufis superne ornata; spira parum elevata, convexo-conoidea, vertice acutiusculo; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice vix descendens, basi subplanulatus; umbilicus mediocris, pervius; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus remotis, dextro recto, basali reflexo, columellari in laminam triangularem, violaceo-fuscam, fornicatim dilatato. — Diam. maj. $20\frac{1}{2}$, min. 48, alt. 42 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Forsteriana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 909. t. 140. f. 9. 10.

Habitat in Australia boreali.

*

813. *stigmatica* Pfr. (Coll. 440. — Fruticicola Alb.

p. 74.) Mon. I. p. 497.

814. *crassula* Phil. (Mouss. jav. Moll. p. 20. t. 2. f.

3. t. 20. f. 3. — Chemn. ed. II. Helix N. 848. t.

444. f. 44—46. — Fruticicola Alb. p. 74.) . . . - - - 498.

815. **nubeculata** Desh. † (Desh. in Fér. hist. 1. p. 66 N. 87. t. 691. f. 4—4) Mon. 1. p. 387

* * *

816. **H. Portia** Gray.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, plicis confertis elevatis, subarcuatis sculpta, pilis rigidulis sparse obsita, cornea, maculis et strigis rufis variegata; spira brevis, convexa, anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus infra suturam turgidulus, antice non descendens, basi circa umbilicum mediocrem, pervium subcompressus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus vix conniventibus, supero infra insertionem arcuatim protracto, basali breviter reflexo, ad umbilicum oblique ascendente. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 411.)

Helix Portia Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 165.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1032. t. 154. f. 15—18

Habitat Auckland Novae Seelandiae (Greenwood, Strange).

817. **H. kappa** Pfr.

T. umbilicata, depressa, confertim capillaceo-costata, non nitida, cornea, rufo obsolete variegata; spira brevissima, convexiuscula; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus angustus, pervius; apertura verticalis, depressa, lunaris; perist. subsimplex, marginibus remotis, dextro recto, basali breviter reflexo, columellari oblique ascendente. — Diam. maj. $5\frac{1}{3}$, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 412.)

Helix kappa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1033. t. 154. f. 23—28

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

* * *

818. **H. scitilis** Lowe.

T. arcuato-rimata, subperforata, conoideo-depressa, solidula, superne oblique striata, unicolor cinnamomea vel fascia 4 castanea ornata, spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice dilatatus, deflexus, peripheria obsolete angulatus, basi convexior; apertura perobliqua, subcircularis; perist. continuum, breviter adnatum, margine supero basali reflexiusculo. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. 6, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 413.)

Helix scitilis Lowe in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 118. N. 37.

809. *H. bulbosus* Menke.

T. mediocriter umbilicata, globoso-depressa, tenuis, irregulariter rugosula et lineis impressis, concentricis sculpta, alba; spira depressa, planiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplani, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunariovalis, intus alba, nitida; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro recto, antrorsum dilatato, basali subreflexo, columellari dilatato. — Diam. maj. 26, min. $24\frac{1}{2}$, alt. 43 mill. (Mus. Menkean.)

Helix bulbosus Menke mss.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 446.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 747. t. 122. f. 1—3.

Habitat in Promontorio Bonae Spei.

*

810. *Kraussi* Pfr. (*Krauss* südafr. Moll. p. 77. t. 4.

f. 24. — *Galaxias Alb.* p. 404.) Mon. I. p. 497.

811. *H. Kierulfi* Mörch. †

« Differt ab *H. Beckiana*: testa solidiore, spira altiore; anfractibus angustioribus, sutura anfractus ultimi impressa, carina obtusa, umbilico fere duplo minore, perist. rotundato, crassiore, anfractibus ultimis sub lente undique striis confertis longitudinalibus. » — Diam. maj. 48, min. 47, alt. 8 mill. (M.)

Helix Kierulfi (*Obba?*) Mörch catal. Kierulf. p. 28. t. 4. f. 2.

Habitat in insula Marinduque Philippinarum (Kierulf).

812. *H. Forsteriana* Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuiuscula, undique minute granulata, diaphana, corneo-isabellina, fasciis 2 angustis rufis superne ornata; spira parum elevata, convexo-conoidea, vertice acutiusculo; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice vix descendens, basi subplanulatus; umbilicus mediocris, pervius; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus remotis, dextro recto, basali reflexo, columellari in laminam triangularem, violaceo-fuscam, fornicatim dilatato. — Diam. maj. $20\frac{1}{2}$, min. 48, alt. 42 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Forsteriana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 909. t. 140. f. 9. 10.

Habitat in Australia boreali.

*

813. *stigmatica* Pfr. (Coll. 440. — *Fruticicola Alb.*

p. 74.) Mon. I. p. 497.

814. *crassula* Phil. (*Mouss. jav.* Moll. p. 20. t. 2. f.

3. t. 20. f. 3. — Chemn. ed. II. Helix N. 848. t.

444. f. 44—46. — *Fruticicola Alb.* p. 74.) . . . - - - 498.

breviter conoideo-convexa, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus multo latior, peripheria obsolete angulatus, antice non descendens, basi planus, circa umbilicum subcompressus, utrinque medio impresso-sulcatus; apertura parva, parum obliqua, subtriangulato-lunaris; perist. subsimplex, marginibus vix convergentibus, dextro recto, declivi, basali leviter arcuato, subincrassato. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix bisulcata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1096. t. 164. f. 3—5.

Habitat in Tasmania.

Obs. Specimen descriptum intus serie nodorum callosorum, sulco basali respondentium, munitum est; an signum characteristicum? An potius casu?

827. *H. Greenwoodii* Gray.

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, ubique confertissime ruguloso-granulata, parum nitida, olivaceo-fusca; spira parvula, convexa, obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus magnus, peripheria cingulis pluribus elevatis obtusis, retrorsum descendentibus munitus, antice descendens, basi parum convexus, ad introitum umbilici infundibuliformis, castanei subcompressus; apertura perobliqua, oblongo-ovalis, intus nitida, albida; perist. simplex, marginibus conniventibus, supero recto, repando, infero subincrassato, ad columellam dilatato, reflexo. — Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. 19, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 449.)

Helix Greenwoodii Gray in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 165.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 673 a. t. 107. f. 11—13.

— *Gunnii* Gray mss. olim. (teste Cuming.)

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 86.

Habitat Auckland Novae Seelandiae (Greenwood).

*

828. *Sinclairi* Pfr. Mon. I. p. 200

829. *Beckiana* Pfr. (Coll. 420. — Reeve N. 145. t. 33. — Discus Alb. p. 117.) - - - 201.

830. *planorboides* Raf. (Coll. 421. — Desh. in Fér. hist. I. p. 87. N. 117. — Chemn. ed. II. t. 154. f. 45. — Patula Alb. p. 64. — *H. concava* De Kay New-York Moll. p. 33. t. 2. f. 13.) - - - 200.

831. *coactiliata* Fér. (Coll. 422. — Patula Alb. p. 65.) - - - 200.

832. *suturalis* Pfr. (Coll. 423. — Patula Alb. p. 65.) - - - 201.

833. *H. pressula* Morelet. †

T. aperte umbilicata, subdiscoidea, depressa, tenuis, minute granulosa, cornea, translucens, spadiceo-unifasciata; anfr.

4½, fornicati, ultimus basi convexus, antice deflexus; sutura profunda; apertura oblique lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 40, min. 6 mill. (Mor.)

Helix pressula Morelet Test. noviss. II. p. 8. N. 88.

Habitat in sylvis primaevae, ad littus Oceani Pacifici Guatemalense.

Obs. «*H. suturali* Pfr. peraffinis, sed ab ea distinguenda.»

*

834. *Winteriana* Pfr. (Coll. 424. — Mouss. jav. Moll.

p. 23. t. 2. f. 7. t. 20. f. 2. — Reeve N. 462. t. 36.) Mon. I. p. 202.

835. *Huttoni* Pfr. (Coll. 425. — Chemn. ed. II. Helix

N. 947. t. 444. f. 9. 10.) - - - 202.

§. 43.

836. *H. Mühlfeldtiana* Pfr.

T. latissime umbilicata, subdiscoidea, solida, rugoso-striata, lineis elevatis spiralibus superne decussata, nigricanti-castanea; spira vix elevata, apice obtusissima; anfr. 5 planiusculi, ultimus latus, depressus, acute carinatus, antice tumidus, profunde deflexus, basi irregulariter compressus; apertura subhorizontalis, transverse ovalis, intus coerulescenti-alba; perist. simplex, marginibus conniventibus, supero recto, incumbente, basali incrassato, subreflexo. — Diam. maj. 47, min. 37, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mühlfeldtiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 944. t. 443. f. 26 — 28.

— *rotabilis* Reeve Conch. ic. N. 364. t. 70.

Habitat in Australia.

*

837. *Delessertiana* Guill. † Mon. I. p. 202.

838. *Hartmanni* Pfr. (Coll. 426. — Discus Alb. p. 447.) - - - 203.

839. *Swainsoni* Pfr. - - - 422.

β. Superne convexior; diam. maj. 49, min. 46, alt. 6½ mill.

Helix Vahine Hombron et Jacquinot Voy. Pol Sud. Atl. Livr. 22. t. 7. f. 4—4.

840. *Osbeckii* Phil. (Discus Alb. p. 447.) Mon. I. p. 203.

841. *Oajacensis* Koch. (Chemn. ed. II. Helix N. 848.

t. 432. f. 3. 4.) - - - 203.

842. *Sinaitensis* Pfr. - - - 204.

843. *cyathus* Pfr. (Nec Reeve Conch. ic. t. 33. f. 439.) - - - 204.

844. *cyathellus* Pfr. (Reeve N. 470. t. 37.) - - - 204.

* *

*

845. *carlosa* Oliv. (Coll. 427. — Chenu t. 6. f. 42.

— Crenea Alb. p. 78. — *H. candidissima* a Desh.

in Fér. hist. I. p. 227.) - - - 204.

846. *Othiana* Forb. (Coll. 428. — Crenea Alb. p.

78. — *H. candidissima* β Desh. I. c. p. 227.) . . . - - - 205.

847. **H. Troilus Gould.**

T. umbilicata, depresso-turbinata, solida, confertim ruguloso-striata, carinata, castaneo-fulva vel flavescens, castaneo-bifasciata, nitida; spira conoidea, apice obtusiusculo pallida; sutura impressa, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi convexiusculus, lineis spiralibus sub lente notatus; umbilicus mediocris, conicus, $\frac{1}{5}$ diametri superans; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus margaritacea; perist. rectum, marginibus subconniventibus, supero antrorsum arcuato, basali subincrassato, infra carinam repando. — Diam. maj. 48, min. $45\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Troilus (Caracolla) Gould in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 176. et Exped. Shells p. 23. Ed. 1854. p. 58. f. 55.

— — *Pfr. Monogr. I.* p. 123. N. 348 a.

— — *Chemn. ed. II. Helix* N. 750. t. 109. f. 25. 26.

Habitat in insulis Samoa.

848. **Helix curvilabrum Adams et Reeve.**

T. umbilicata, turbinata, solida, striata, castanea, carinata, supra carinam luteo-unifasciata; spira convexo-conoidea, apice obtusiuscula; anfr. 5 planiusculi, ultimus non descendens, basi acute carinatus, subtus vix convexior; umbilicus infundibuliformis, $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura perobliqua, subtriangularis, intus livida; perist. subcallosum, marginibus remotis, supero antrorsum dilatato, incurvato, basali arcuato, incrassato. — Diam. maj. $43\frac{1}{2}$, min. 42, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix curvilabrum A. Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 59. t. 44. f. 9.

— — *Chemn. ed. II. Helix* N. 970. t. 147. f. 48. 49.

Habitat in insulis Philippinis.

849. **H. Morziana Pfr.**

T. umbilicata, conoidea, tenuiuscula, superne subtiliter ruguloso-striata, fusca, strigis et maculis lutescentibus marmorata; spira convexo-conoidea, obtusula; sutura impressa, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus acute carinatus, antice non descendens, basi subplanus, minute radiato-striatus, flavidus, juxta carinam compressam castaneo-unifasciatus; umbilicus latiusculus, extus subinfundibuliformis; apertura perobliqua, securiformis, intus iridescens; perist. subconnivens, margine dextro tenui, antrorsum curvato, subdepresso, columellari et basali perarcuatis, subincrassatis. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. $9\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Merziana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1106. t. 161. f. 26—28.

Habitat S. Cristoval, insul. Salomonis.

§. 44.

850. *H. Launcestonensis* Reeve.

T. umbilicata, conoidea, solida, superne virenti-fusca, minutissime granulata, confertim spiraliter striata et liris pluribus elevatis, majoribus et minoribus, nigricantibus cincta; spira conoidea, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus acute carinatus, antice breviter descendens, basi convexior, laevigatus, nitidus, nigricans, fascia 1 virenti-lutea ornatus; apertura perobliqua, truncato-elliptica; perist. subsimplex, marginibus non conniventibus, leviter curvatis, dextro recto, basali subincrassato, juxta umbilicum mediocrem subreflexo. — Diam. maj. 34, min. 28, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Launcestonensis Reeve in Mus. Cuming.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1095. t. 161. f. 1. 2.

Habitat in insula Van-Diemens-Land.

851. *H. costulosa* Pfr.

T. umbilicata, solidiuscula, conoidea, carinata, oblique subtiliter costulosa, alba, epidermide lutescente induta; spira regulariter conoidea, obtusula; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexi, ultimus non descendens, remote subvaricosus, basi paulo convexior; umbilicus subangustus, pervius; apertura obliqua, sublunata; perist. obtusum, marginibus remotis, supero recto, basali substricto, breviter reflexo, ad columellam subito ascendente, dilatato. — Diam. maj. $17\frac{1}{2}$, min. $15\frac{1}{2}$, alt. 40 mill. (Mus. Cuming.)

Helix costulosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1107. t. 161. f. 29—31.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Testa omnino regularis tamen structura, varicibus etc. faciem Streptaxeos offert.

* * *

852. *trochiformis* Fér. (Coll. 429. — Chemn. ed.

nov. I. p. 97. — Gould Exped. shells 1854. p.

64. f. 38. — Reeve N. 606. t. 108. — Trocho-

morpha Alb. p. 446) Mon. I. p. 206.

853. *nigritella* Pfr. (Coll. 480. — Reeve N. 564. t.

104. — Trochomorpha Alb. p. 446.) - - - 205.

854. *H. approximata* Le Guillou.

T. umbilicata, conoideo-depressa, solidiuscula, striatula, obsoletissime granulata, non nitens, fusca, cinereo-lutescente variegata; spira regulariter conoidea, obtusiuscula; sutura linearis; anfr. 6—7 plani, ultimus non descendens, acute carinatus: carina linea impressa a basi vix convexiuscula distincta; apertura perobliqua, late rhomboidea; perist. rectum, marginibus subparallelis, dextro simplice, antrorsum arcuato, basali incrassato, calloso. — Diam. maj. $44\frac{1}{2}$, min. 44, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix approximata Le Guill., Pfr. Mon. I. p. 206. N. 538.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 75.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 773. t. 125. f. 5. 6

— — Reeve Conch. ic. N. 603. t. 108.

— — (Trochomorpha) Albers Helic. p. 116.

β. Minor, pallida, similiter marmorata, carina minus acuta, fasciis rufis interdum marginata; diam. maj. 44, min. $42\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 434.)

Helix marmorosa Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 7 f. 5—8?

— *approximata* var. Chemn. l. c. t. 125. f. 7. 8.

Habitat in insulis Sandwich., var. β in insula Carolina.

*

855. *Gouldi* Pfr. (Coll. 432. — Reeve N. 463. t. 36.

— Trochomorpha Alb. p. 116.) Mon. I. p. 205.

856. *serrula* Bens. (Coll. 433. — Reeve N. 461. t.

85. — Chemn. ed. II. Helix N. 710. t. 119. f.

24—23. — Conf. *H. anceps* Gould.) - - - 206.

* *

857. *Dunniac* Gray. (Reeve N. 425. t. 80. — Chemn.

ed. II. Helix N. 797. t. 127. f. 33—35.) - - - 207.

β. Olivaceo-fusca, anfractu ultimo infra peripheriam cingulis 5 elevatis, approximatis munito. (Coll. Philippi.)

858. *Guillou* Pfr. † (*H. Valenciennesii* Le Guillou.) . Mon. I. p. 207.

859. *dictyodes* Pfr. (Reeve N. 423. t. 80. — Chemn.

ed. II. Helix N. 837. t. 136. f. 3. 4.) - - - 208.

860. *tectiformis* Sow. (Coll. 434. — Crenea Alb. p. 78.) - - - 208.

861. *H. Tuncetana* Pfr.

T. umbilicata, depressa, solida, ruditer granulata, opaca, pallide fuscula; spira parum elevata, vertice plano; anfr. 4 plani, omnes compresso-carinati, exserti, ultimus non descendens, basi convexiusculus, circa umbilicum mediocrem, conicum, apertum ($\frac{1}{8}$ diametri subaequantem) angulatus; apertura diagonalis, subrotundato-rhombea; perist. subsimplex, margine

supero recto, basali arcuato, incrassato-reflexo, umbilicum interdum semioccultante. — Diam. maj. 48, min. 16, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Tunetana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 70.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 864. t. 134. f. 3. 4.

Habitat circa Tunis.

Obs. Peraffinis *H. cariosae* Oliv.; differt sculptura rudiore, anfractibus exsertis et umbilico angustiore exacte conico.

*

862. *nummus* Ehrenb. (Coll. 435. — Chemn. ed. II.

Helix N. 995. t. 152. f. 48—20. — Crenea Alb.

p. 78. — *H. Hedenborgi* Pfr. Mon. I. p. 215. N.

563. — *H. oxygyra* Boiss., Pfr. Mon. I. p. 444.) Mon. I. p. 209.

863. *Bulverii* Wood. (Coll. 436. — *Hel. Bulveriana*

Lowe, Pfr. Mon. I. N. 546. — Chemn. ed. nov.

I. p. 98. — Trochomorpha Alb. p. 446.) . . . - - - 208.

β. Paulo minor, corneo-lutea, subtiliter marmorata et fasciata, anfractu ultimo subtus convexiore, carina minus compressa.

Helix Albersii (Tectula) Lowe Diagn. Not. p. 447. N. 32. (Ins. Portosancto.)

864. *H. Lyelliana* Lowe.

T. rimato-perforata, conoideo-lenticularis, solida, striatula, opaca, superne fusca, pallide marmorata et fascia 4 angusta castanea ornata; spira conoidea, acutiuscula; sutura plana, marginata; anfr. 8 plani, acute carinati, ultimus antice subgibbus, breviter deflexus, subtus convexus, flavidus, fasciis 2 (rarius 4) latis castaneis pictus; umbilicus rimaeformis, in perforationem punctiformem desinens; apertura perobliqua, lunato-rotundata, intus carnea; perist. subsimplex, marginibus conniventibus, callo junctis, dextro recto, basali subincrassato, reflexiusculo. — Diam. maj. 46, min. 44, alt. 7½ mill. (Coll. Nr. 437.)

Helix Lyelliana (Tectula) Lowe in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 447. N. 34.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1030. t. 154. f. 39—44.

Habitat in insula Deserta Grande prope Maderam.

865. *H. testudinalis* Lowe.

T. umbilicata, depressa, solidula, striatula et subtiliter granulata, diaphana, cornea, strigis interruptis maculisque pallidis opacis et fasciis 2 castaneis ornata; spira vix elevata, subpapillata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus carinatus, antice tumidus et deflexus, basi convexus; umbilicus latiusculus, 2 anfr. monstrans, non pervius; apertura perobliqua, lunato-circularis; perist. subsimplex, marginibus conniventibus, callo

junctis, dextro recto, basali reflexiusculo. — Diam. maj. 49, min. 46, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 438.)

Helix testudinulis (Discula) *Lowe* in *Ann. Mag.* 2 d. ser. IX. p. 447. N. 30.

— — — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 1029. t. 154. f. 36 — 38.

Habitat in insula Portosancto (Wollaston et Armitage).

* * *

866. *H. helicinoides* *Mousson*. †

T. convexo-depressa, utrinque subconoidea, anguste umbilicata, carinata, tenuis, subdiaphana, griseo-cornea, tenuiter striata, pileolis s. granulis squamosis minutissime et confertissime tecta; spira brevis, obtuse conoidea; sutura linearis; anfr. 5 planiusculi, ultimus filocinctus; basis usque ad depressionem umbilicarem conoideo-convexa; apertura angulato-lunaris; perist. simplex, subreflexum, margine columellari brevi expanso. — Diam. maj. 42,7, min. 40,8, alt. 8 mill. R. anfr. 3 : 7. R. ap. 4 : 4. (M.)

Helix helicinoides *Mouss.* *Jav. Moll.* p. 23. t. 2. f. 6.

Habitat ad Tjringing insulae Javae (Zollinger).

*

867. *hispidula* *Lam.* (Coll. 439. — *Desh.* in *Fér.* hist. I. p. 372. N. 441.) Mon. I. p. 209.

868. *lens* *Fér.* (Coll. 440. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 404. — *Desh.* l. c. p. 440. N. 454. — *Gonostoma Alb.* p. 94. — *Conf. Zeitschr. f. Mal.* 1850. p. 458.) — - - 209.

869. *afficta* *Fér.* (Coll. 441. — *Desh.* l. c. p. 372. N. 440. — *Gonostoma Alb.* p. 94.) - - - 211.

870. *H. Fortunata* *Shuttleworth*.

T. umbilicata, lenticularis; carinata, striata, vix nitidula, junior hispidula; spira depresso-convexiuscula; anfr. 5½ plani, sensim accrescentes, ultimus supra carinam impressus, antice subdilatus, subdeflexus; apertura perobliqua, securiformis; perist. subexpansum, superne acutum, basi arcuatum, reflexum, subincrassatum, ad umbilicum modice dilatatum. — Diam. maj. 44, min. 42, alt. 5½ mill. (Coll. Nr. 442.)

Helix Lens *Webb et Berth. synops.* p. 345; *Orb. Moll. Can.* p. 66. t. 2. f. 7—9.

— *Fortunata* *Shuttl.* *Diagn. n. Moll.* N. 4. p. 7.

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae (Blauner).

Obs. Species antea duce *Deshayes* synonymis *H. affictae* adscripta ab illa omnino distincta et *H. hispidulae* *Lam.* magis affinis videtur.

*

871. *planissima* *Pfr.* Mon. I. p. 211.

872. *lenticula* Fér. (Coll. 443. — Mich. test. Alg. p. 7. — Chemn. ed. nov. l. p. 402. — Desh. l. c. p. 364. N. 427. — Gonostoma Alb. p. 94.) . Mon. I. p. 244.
 873. *Segestana* Phil. (Coll. 444. — Crenea Alb. p. 78. — *H. muralis* var. Desh. l. c. p. 428.) . . . - - - 242.

* * *

874. *ochreanthicola* Lowe. (Coll. 445. — Ochthe-
phila Alb. p. 87.) - - - 242.
 875. *polymorpha* Lowe. (Coll. 446. — Pfr. in Zeit-
 schr. f. Malak. 1852. p. 84. — Ochthe-
phila Alb. p. 88.) - - - 243.

Obs. Varietates principales speciei revera polymorphae, explorata speciminum authenticorum a Cl. Wollaston et Albers collectorum copia, sic distinguendae videntur.

α. Testa utrinque grosse granulata, albida, fuscula vel nigrescente, umbilico angusto, extus subinfundibuliformi:

Helix polymorpha α *irrasa* Lowe Prim. p. 54. f. 44.

— *saccharata* Lowe mss., testibus Wollaston et Albers.

β. Testa minus grosse granulata, anfractibus omnibus exserto-carinatis, quasi superpositis. (Portosanto.)

Helix polymorpha β *pulvinata* Lowe Prim. p. 56. f. 46.

— *pulvinata* (Discula) Lowe Diagn. Not. p. 446. N. 22.

γ. Testa scabra, spira parum elevata, sutura plana, basi convexa, umbilico parvulo. (In Insulis Desertis Majore et Minore.)

Helix polymorpha γ *senilis* (Discula) Lowe Diagn. Not. p. 446. N. 25.

δ. Testa scabra, anfr. convexiusculis, umbilico medio punctiformi, extus in rimam brevem arcuatam abeunte. (Ins. Deserta Grande.)

Helix polymorpha δ *poromphala* (Discula) Lowe Diagn. Not. p. 446. N. 26.

ε. Testa breviter pyramidata, superne granulata, basi sublaevigata, umbilico subpatulo. (Madera, Punta San Lorenzo.)

Helix polymorpha ε *depressiuscula* Lowe Prim. p. 54. f. 42.

— *lincta* (Discula) Lowe Diagn. Not. p. 446. N. 27.

ζ. Multo minor, tenuiuscula, depressiuscula. (Madera, Punta San Lorenzo.)

Helix polymorpha ζ *arenicola* Lowe Prim. p. 54. f. 43.

— *lincta* β *arenicola* Lowe mss. in Coll. Albers.

η. Testa depressiuscula, minutissime reticulato-granulata, fusco-marmorata, anfr. subplanis, umbilico spirali. (Portosanto.)

Helix polymorpha η *discina* (Discula) Lowe Diagn. Not. p. 447. N. 29.

θ. Praecedenti similis, albida, fusco substrigatim maculata, basi laevigata, umbilico angustissimo, marginibus aperturae vix convergentibus. (Ins. Baxo juxta Portum Sanctum. An propria species?)

Helix polymorpha θ *calci-gena* Lowe Prim. p. 56. f. 45.

— *papilio* (Discula) Lowe Diagn. Not. p. 446. N. 28.

*

876. *H. attrita* Lowe.

T. umbilicata, conoideo-lenticularis, tenuiuscula, distincte striata et minute granulata, pallide cornea, fusco vel castaneo

superne dense marmorata; spira breviter conoidea, vertice acutiusculo; sutura sublinearis; anfr. 7 plani, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, antice breviter deflexus, tumidiusculus, basi brunneo-bifasciatus, circa umbilicum angustum, spiralem, profundum perinflatus, subangulatus; apertura perobliqua, lunaris, intus callosa; perist. subsimplex, marginibus remotis, supero valde curvato, recto, dextro substricto descendente, cum basali reflexo subangulatim juncto. — Diam. maj. 40, min. $8\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 447.)

Helix polymorpha δ *attrita* Lowe Prim. p. 55. t. 6. f. 14.

— *attrita* (Discula) Lowe in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 116. N. 23.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 89.

Habitat in insula Portosancto.

877. *H. tabellata* Lowe.

T. mediocriter umbilicata, perdepressa, tenuis, superne minute rugosa et granulata, fuscule et albido marmorata; spira plana, ad verticem elevatiuscula; sutura impressa; anfr. 5 subplani, lente accrescentes, ultimus superne acute carinatus, antice vix descendens, basi convexus, sublaevigatus, pallidus, fascia fusca signatus; umbilicus punctatim perforatus, in rimam brevem, arcuatam abiens; apertura perobliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus subconniventibus, supero brevi, recto, basali arcuato, reflexiusculo. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 448.)

Helix tabellata (Discula) Lowe in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 116. N. 24.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 90.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 4077. t. 159. f. 3—6.

Habitat in insula Madera.

*

878. *Maderensis* Wood. (Coll. 449. — Ochtcephila

Alb. p. 88.) Mon. I. p. 213.

β . Minor fere unicolor, vel fasciis obsoletis.

Helix spirorbis (Placentula) Lowe Diagn. Not. p. 118. N. 36.

879. *H. lentiginosa* Lowe.

T. umbilicata, depressa, tenuis, ruguloso-striata et pilis vel squamulis brevissimis obsita, haud nitens, rufa, pallide maculata et marmorata; spira brevissime elevata, obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 4 — $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus obtuse carinatus, antice subdescendens, basi convexus; umbilicus mediocris, non pervius; apertura diagonalis, fere circularis; perist. simplex, marginibus approximatis, dextro recto, basali breviter reflexo. — Diam. maj. $5\frac{2}{3}$, min. 5, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 450.)

Helix lentiginosa Lowe, Pfr. Monogr. 1. p. 145. N. 374.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1028. t. 154. f. 32 — 35.

Habitat in Maderae rupibus maritimis.

* * *

890. *H. bidenticulata* Benson. †

T. perforata, depresso-conica, obsolete radiato-striata, albida (decorticata); spira subconica, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 6 arcte convoluti, convexi, omnes superne lineis 2 aequidistantibus, elevatiusculis instructi, ultimus carinatus, subtus convexus; apertura arcte securiformis, verticalis; perist. margo superior brevissimus, columellaris oblique descendens, expansus, superne reflexus, basalis arcuatus, dentibus 2 minutis, distantibus, submarginalibus, dextro prominentiore, munitus; perforatio pervia. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{2}{3}$, axis $2\frac{1}{3}$ mill. (B.)

Helix bidenticulata Bens. in Ann. and Mag. 3d. ser. IX. 1852. p. 405.

Habitat in montium « Nilgherries » vallibus calidioribus (Jerdon).

§. 45.

881. *H. sarcocheila* Mörch.

T. obtecte umbilicata, conoidea, solida, superne oblique striatula, nitidula, virenti-fusca; spira conoidea, obtusula; sutura impressa, non marginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus antice vix descendens, carinatus, basi convexior, radiatim subrugatus; carina obtusa, prope aperturam obsoleta; apertura perobliqua, lunato-triangularis, intus ruguloso-granulata, pallide livida; perist. album vel carneum, marginibus callo junctis, supero recto, intus calloso, basali reflexiusculo, leviter arcuato, regione umbilicali per dilatato. — Diam. maj. 62, min. 54, alt. 34 mill. (Coll. Nr. 451.)

Helix sarcocheila Mörch Catal. Kierulf. p. 28. t. 1. f. 1.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 132.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1100. t. 161. f. 13.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

892. *H. Carocella* Linn.

T. obtecte umbilicata, conoideo-depressa, solida, striata, rufa, epidermide virenti-fusca obducta; spira conoidea, obtusa; anfr. 6 planiusculi, ultimus non descendens, superne vix convexior, peripheria acute carinatus, basi prope aperturam convexus; apertura perobliqua, subtriangulari-lunaris, intus glabra, albida; perist. incrassatum, album, marginibus callo albo junctis,

supero recto, basali dilatato, subreflexo. — Diam. maj. 68, min. 60, alt. 30 mill. (Coll. Nr. 452.)

Helix Carocolla Linn., *Pfr.* Mon. I. p. 20. N. 42. (c. synonym.)

— — *Chemn.* ed. nov. I. p. 64.

— — *Desh.* in *Fér.* hist. I. p. 354. N. 446. t. 59. f. 3. 4.

— — (Caracolla) *Albers* *Helic.* p. 420.

— — *Pfr.* in *Zeitschr.* f. *Malak.* 1852. p. 429.

β. Umbilico semiaperto; diam. maj. 63, min. 56, alt. 27 mill. (Coll.)

γ. Major, anfractu ultimo superne subhorizontali; diam. maj. 78, min. 67, alt. 34 mill. (Mus. Scheepmaker.)

δ. Minor; diam. maj. 43, min. 38, alt. 24 mill. (Coll.)

Helix Carocolla *Fér.* hist. t. 59. f. 4. 2.

ε? Spira paulo elatiore, epidermide intense viridi, prope suturam plerumque lutea, apertura livida, perist. griseo-violaceo; diam. maj. 50, min. 45, alt. 23 mill. (Coll.)

Helix Carocolla *Reeve* *Conch. ic.* N. 227. t. 48.

Habitat in insulis Portorico, Vieque (Sallé); var. ε (an species?) in insula Haiti.

883. *H. excellens* *Pfr.*

T. obtecte umbilicata, concavo-conoidea, solida, oblique striatula, nitidula, virenti-rufa, oblique pallidius strigata; spira breviter conoidea, apice obtusula; sutura linearis; anfr. 6 plani, ultimus antice breviter descendens, superne concavusculus, peripheria acute carinatus, basi modice convexus; apertura fere horizontalis, triangularis, quasi rostrata, intus glabra, livida; perist. perincrassatum, saturate hepaticum, marginibus callo crasso concolore junctis, supero recto, sinuoso, impresso, basali vix arcuato, dilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. 63, min. 56, alt. 26 mill. (Coll. Nr. 453.)

Helix excellens *Pfr.* in *Zeitschr.* f. *Malak.* 1852. p. 433.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 1099. t. 464. f. 42.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

884. *Panayensis* *Brod.* (Coll. 454. — *Chemn.* ed.

nov. I. p. 244. — *Nanina* [Hemiplecta] *Panayens.*

Alb. p. 61. — *H. semigranosa* var. *Reeve* t. 27.

f. 415. 417 a.) Mon. I. p. 75.

885. *semigranosa* *Sow.* (Coll. 455. — *Chemn.* ed.

nov. I. p. 247. — *Reeve* t. 27. f. 417 b. — *Nanina*

[Hemiplecta] *semigr.* *Alb.* p. 61.) - - - 74.

* * *

886. *scabriuscula* *Desh.* (Coll. 456. — *Crenea* *Alb.*

p. 78.) - - - 214.

887. *carlosula* *Mich.* (Coll. 457. — *Crenea* *Alb.* p.

78. — *H. candidissima* δ *Desh.* in *Fér.* hist. I. p. 227.) - - - 215.

888. **Kästeri Pfr.** (Coll. 458. — *Reeve* N. 593. t. 496.
— *Trochomorpha Alb.* p. 116.) Mon. I. p. 215.
889. **rotula Lowe.** (Coll. 459. — *Chemn.* ed. nov. I.
p. 99. — *Crenaea Alb.* p. 78.) - - - 216.
890. **tumulorum Webb et Borth.** (Coll. 460. —
Crenaea Alb. p. 78.) - - - 216.
891. **Bensoni v. d. Busch.** (*Rotula Alb.* p. 115.) - - - 216.

892. H. Nivariensis Shuttleworth.

T. subobtecte angustissime perforata, globoso-conica, carinata, argute striata, sordide albida, fasciis 2 interruptis rufis, maculisve fuscis seriatim ornata; spira conica, acuta; anfr. 6 sensim accrescentes, planulati, ultimus antice non descendens, subtus planatus; carina versus aperturam evanida; apertura rotundato-lunaris; perist. acutum, rectum, margine columellari tenuiter dilatato, perforationem semioccultante. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 464.)

Helix Nivariensis Shutt. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 7.

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae (Blauner).

Obs. 1. «*H. Tumulorum* WB. valde affinis, sed carina minus evidente, demum evanescenti, spira elatiori, et striis validioribus satis distincta.»

Obs. 2. Cl. Auctor *H. Rosetti* WB. (syn. p. 317; *Orb. Can.* p. 62. t. 1. f. 32—34), nec Mich., a me synonymam *H. phaleratae* WB. habitam, huc refert.

*

893. **cinetella Drap.** (Coll. 462. — *Drap.* tabl. p.
87. N. 34. — *Chenu* t. 7. f. 8. — *Fruticicola*
Alb. p. 69.) Mon. I. p. 217.
894. **arridens Lowe.** (Coll. 463. — *Chemn.* ed. II.
Helix N. 827. t. 129. f. 40—42. — *Macularia*
Alb. p. 81) - - - 217.

895. H. fausta Lowe.

T. obtecte perforata, conoideo-lenticularis, tenuis, ruguloso-striata, pilis brevissimis undique obsita, castanea, flavido-marmorata; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura impressa; anfr. 5 arcti, vix convexiusculi, ultimus carinatus, antice deflexus, basi tumidus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, callo profundo dentiformi parietali coarctata; perist. acutum, marginibus subconniventibus, dextro recto, basali reflexo, intus sinuoso-callosa, supra perforationem dilatato, appresso. — Diam. maj. 6, min. 5 $\frac{1}{3}$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 464.)

Helix fausta Lowe, *Pfr.* Monogr. I. p. 422. N. 1095.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 1058. t. 156. f. 21—23.

Habitat in insula Madera.

*

896. **arcta** **Lowe**. (Coll. 465. — *Ochthephila Alb.*
p. 88.) Mon. l. p. 404

§. 46.

897. **inversicolor** **Fér.** (Coll. 466. — *Desh.* l. c. p.
353. N. 418. — *Reeve* N. 177. t. 40. — *Axina*
Alb. p. 113. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 117. t. 136.
f. 44. 45. Varr.) - - - 24.

* * *

898. **H. Macgillivrayi** **Forbes**.

T. imperforata, trochiformis, tenuiuscula, oblique striata et spiraliter subtilissime lineata, carnea, punctis corneis irregulariter adspersa; spira conica, apice acutiusculo nigricans; anfr. 6 plani, carinati, ultimus antice descendens, infra carinam subcompressam vix convexiusculus; apertura perobliqua, sinuato-subtriangularis; perist. tenue, fascia nigra circumdatum, margine dextro recto, medio incurvato, basali substricto, breviter reflexo, ad columellam oblique ascendente, calloso. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 20 mill. (Coll. Nr. 467.)

Helix Macgillivrayi *Forbes* in *Voy. Rattlesnake*. App. p. 377.
t. 3. f. 4.

— — *Reeve* *Conch. ic.* N. 357. t. 69.
— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 906. t. 140. f. 1. 2.

Habitat ad Portum Essington.

* * *

899. **H. tricolor** **Pfr.**

T. imperforata, lenticulari-conoidea, tenuis, carinata, undique confertim concentrice striata, hyalina, superne lineis albis et ad suturam levem fascia angusta alba, castaneo-punctata ornata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; anfr. 4 planiusculi, ultimus carina alba, lineis castaneis marginata et articulata munitus, superne et ad carinam subito deflexus, basi juxta columellam subgibbus; apertura perobliqua, angusta, subquadrangularis; perist. simplex, castaneo-limbatum, margine dextro recto, basali breviter reflexo, columellari perdeclivi, introrsum dilatato, excavato, saturate castaneo. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 17 mill. (*Mus. Cuming.*)

Helix tricolor *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1849. p. 129.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 767. t. 124. f. 22—24.
— — *Reeve* *Conch. ic.* N. 431. t. 81.

Habitat S. Cristoval, ins. Salomonis.

•

900. **virgo Brod.** (Coll. 468. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 37. — *Desh.* l. c. p. 347. N. 442. t. 404. f. 43—45. — *Reeve* N. 89. t. 21. — *Corasia Alb.* p. 444.) Mon. I. p. 217.
901. **papyracea Brod.** (Coll. 469. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 307. — *Reeve* N. 90. t. 22. — *Corasia Alb.* p. 444.) - - - 218.
902. **Dryope Brod.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 345. — *Desh.* l. c. p. 349. N. 444. t. 402. f. 43. 44. — *Reeve* N. 124. t. 29. — *Corasia Alb.* p. 444.) - - - 218.
903. **Webbiana Lowe.** (Coll. 470. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 306. — *Desh.* l. c. p. 344. N. 408. — *Mitra Alb.* p. 445.) - - - 219.

904. **H. Wollastoni Lowe.**

T. imperforata, conoideo-depressa, solida, oblique et valide undato-plicata, fulva, castaneo dilute bifasciata; spira breviter turbinata, apice acutiuscula, sanguinea; sutura impressa, submarginata; anfr. 5 plani, acute carinati, ultimus antice valde descendens, basi modice convexus; apertura perobliqua, subrhombea; perist. subcallosum, purpureum, marginibus fere parallelis, callo crassiusculo junctis, supero recto, basali dilatato, plano, subreflexo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 40 mill. (Coll. Nr. 474.)

Helix Wollastoni (Iberus) *Lowe* in *Ann. Mag.* 2d. ser. IX. p. 449. N. 44.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 1040. t. 152. f. 15. 16.

Habitat in insula Portosancto.

*

905. **detecta Fér.** (Coll. 472. — *Rotula Alb.* p. 445.) Mon. I. p. 219.

906. **H. recedens Pfr.**

T. imperforata, subsemiglobosa, solida, carinata, superne confertim costulato-striata, pallide carnea; spira fornicata; sutura vix impressa; anfr. 6 planiusculi, lente accrescentes, ultimus a medio infra penultimum recedens, basi planiusculus, striatus; carina rufo-lineata; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. subsimplex, margine dextro recto, basali subincrassato, columellari brevissime reflexo. — Diam. maj. 12, min. 11½, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix recedens *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1849. p. 129.

Habitat . . . ?

Obs. *H. retiferae* (Nr. 509.) aliquantulum affinis.

907. **H. obscurata Lowe.**

T. imperforata, conoideo-lenticularis, tenuiuscula, oblique striatula, oleoso-micans, rufula, pallide variegata; spira con-

vexo-conoidea, acutiuscula, sutura vix impressa; anfr. 5 planiusculi, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, antice breviter descendens, pone aperturam cristatus, basi convexus, pallidior, rufo-fasciatus; apertura diagonalis, oblique lunaris; perist. simplex, marginibus remotis, supero recto, basali reflexiusculo, leviter arcuato. intus subsinuato, ad regionem umbilicalem dilatato, adnato. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{3}$, alt. vix $\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Albers.)

Helix obserata (Rimula) *Loise* in Ann. Mag. 2 d. ser. IX. p. 448. N. 40.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1082. t. 159. f. 24 — 23.

Habitat in insula Madera rarissima.

* * *

908. *H. olivacea* Benson.

T. imperforata, depresso-conoidea, carinata, albida, supra argute radiato-plicata, infra laevior; spira subconoidea, gradata, apice acutiuscula; anfr. 8 angusti, lente accrescentes, omnes exserte angulati, ultimus non descendens, subcompresse carinatus, basi tumidus, medio impressus; apertura angusta, transversa, securiformis; perist. rectum, marginibus remotis, supero brevi, stricto, basali arcuato, calloso-incrassato. — Diam. maj. 49, min. 48, alt. 10 mill. (Mus. Benson.)

Helix olivacea Bens., *Pfr.* Monogr. I. p. 249. N. 577.

— — *Bens.* 1848 in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. p. 463.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 742. t. 124.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 916. t. 144. f. 9. 10.

Habitat in peninsula orientali ultra Gangetem (Benson).

§. 47.

909. *sarcinosa* Fér. (Coll. 473. — *Chemn.* ed. nov.

I. p. 263. — *Pfr.* Mon. N. 644 exclusis varr.

pluribus. — *Desh.* l. c. p. 267. N. 331. t. 104 A.

f. 5. 6. — *Reeve* N. 5. t. 2. f. 5b. — *Bul.* [Or-

thostylus] *sarc.* Alb. p. 135.) Mon. I. p. 244

Obs. Margo columellaris peristomatis non plane appressus perforationem apertam fingit; anfr. ultimus infra fasciam medianam descendit

910. *H. turgens* Deshayes.

T. imperforata, globoso-conica, solidiuscula, striatula, viridis vel viridi-brunnea, fasciis plerumque strigatim interruptis ochraceo-albis ornata; spira elevata, conoidea, sursum nuda, pallida, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus superne turgidus, antice non descendens; columella fere verticalis, leviter

torta, rosea; apertura obliqua, magna, lunato-rotundata, intus coerulescenti-alba; perist. breviter expansum, rufulo-limbatum, marginibus remotis, dextro perarcuato, columellari calloso, appresso. — Diam. maj. 59, min. 53, alt. 54 mill. (Coll. Nr. 474.)

Helix turgens Desh. in Fér. hist. l. p. 346. N. 375. t. 408 C. f. 44. 43.

— *sarcinosa* δ Pfr. Mon. I. p. 244.

— — var. Chemn. ed. II. t. 40. f. 3. 4.

— — Reeve Conch. ic. t. 2. f. 5 a.

Habitat in insula Guimaras Philippinarum.

Obs. Distinguitur a praecedente anfractibus convexioribus, lentius accrescentibus, ultimo turgido, antice non descendente, apertura minus obliqua, magis rotundata et margine columellari adnato.

*

911. *turbinoides* Brod. (Coll. 475. — Chemn. ed. nov. I. p. 264. — Desh. l. c. p. 345. N. 374. t. 93. f. 7. 8. t. 408 C. f. 42. — Reeve N. 6. t. 2. — *Bulimus* [Orthostylus] *turbinoides* Alb. p. 435.) Mon. I. p. 243.

912. *colossea* Pfr. (Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 63. — Chemn. ed. II. Helix N. 984. t. 449. f. 4. 2. — *H. grandis* Pfr. Mon. N. 638. Nec Serr. — Reeve N. 30. t. 7.) - - - 242.

913. *turbo* Pfr. (Coll. 476. — Chemn. ed. nov. I. p. 286. — Desh. l. c. p. 348. N. 377. t. 440 B. f. 4. — Reeve N. 81. t. 49. f. 78 a. b. — *Bulimus* [Orthostylus] *turbo* Alb. p. 436.) - - - 220.

914. *Seckendorffiana* Pfr. (Chemn. ed. nov. I. p. 308. — *Bulimus* [Orthostylus] *Seckend.* Alb. p. 436.) - - - 220.

915. *H. bembicodes* Pfr.

T. imperforata, globoso-turbinata, solida, striata, sub epidermide non nitente, sordide lutescente alba, castaneo medio unifasciata; spira turbinata, apice obtusa; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, antice parum descendens; apertura perobliqua, lunato-rotundata, intus nivea, nitida; columella subverticalis, stricta, dilatata, plana, alba; perist. album, margine supero subrepando, expanso, basali breviter reflexo, cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 44, min. 37, alt. 35 mill. (Mus. Scheepmaker.)

Helix bembicodes Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 45.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 959. t. 446. f. 6. 7.

Habitat . . . ?

*

916. *cinerascens* Pfr. (Reeve N. 78. t. 49. f. 84. — Chemn. ed. II. Helix N. 988. t. 450. f. 4. 2.) . . Mon. I. p. 220.

917. **mirabilis** Fér. (Coll. 477. — Chemn. ed. nov. I. p. 288. — Desh. l. c. p. 349. N. 379. t. 407 A. f. 1. 2. t. 408 A. f. 17. 18. t. 408 B. f. 9. 10. [nec f. 3. 4.] t. 408 C. f. 3—6. — Reeve N. 45. t. 12. f. 45. a—g. — Helicostyla Alb. p. 404. — *Hel. galactites* Chenu t. 3. f. 46. 47.) Mon. I. p. 220.
 ♂: *Helix persimilis* Desh. l. c. p. 320. t. 410 B. f. 2.
 ε: *Helix dubiosa* Reeve N. 22. t. 5. (*H. dubiosa* Pfr. ex synonym. nonnull.)
918. **fulgens** Sow. (Coll. 478. — Chemn. ed. nov. I. p. 287. — Desh. l. c. p. 348. N. 378. t. 408 C. f. 1. 2. 9. 10. — Reeve N. 31. t. 7. — Helicostyla Alb. p. 404.) - - - 221

§. 48.

919. **curta** Sow. (Reeve N. 34. t. 8. — Chemn. ed. II. Helix N. 992. t. 450. f. 8. 9.) - - - 223
920. **Montfortiana** Pfr. (Reeve N. 76. t. 48.) . . . - - - 224
921. **Bruguiercana** Pfr. (Coll. 479. — Chemn. ed. nov. I. p. 299. — Reeve N. 38. t. 8. — Helicostyla Alb. p. 404.) - - - 224
922. **Jonasi** Pfr. (Coll. 480. — Chemn. ed. nov. Helix I. p. 298. t. 50. f. 5. 6. — Desh. l. c. p. 309. N. 367. t. 404 A. f. 7. 8. — Reeve N. 443. t. 26. — Helicostyla Alb. p. 404.) - - - 225.
923. **dimera** Jonas. (Coll. 481. — Chemn. l. c. p. 299. t. 50. f. 3. 4. — Reeve N. 64. t. 45. — Helicostyla Alb. p. 404.) - - - 225

924. **H. antiqua** A. Adams et Reeve.

T. obtecte perforata, globoso-turbinata, solida, oblique striata, alba; spira turbinata, apice obtusiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus, antice non descendens; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, late expansum et reflexum, margine columellari subcalloso, intus subdentato, supra perforationem dilatato-appresso. — Diam. maj. 30, min. 23, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix antiqua A. Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 64. t. 46. f. 4.

— — Reeve Conch. ic. N. 402. t. 77.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 949. t. 444. f. 44. 45.

Habitat in provincia Unsang insulae Borneo.

*

925. **monticula** Sow. (Coll. 482. — Chenu t. 25. f. 3. — Chemn. ed. nov. I. p. 303. — Desh. l. c. p. 317. N. 376. t. 408 A. f. 5. 6. [nec f. 3. 4.] — Reeve N. 403. t. 24. — Helicostyla Alb. p. 404.) Mon. I. p. 226
926. **balteata** Sow. (Coll. 483. — Chemn. ed. nov. I. p. 302. — Desh. l. c. p. 306. N. 363. t. 407 A.

- f. 42—45. — *Reeve* N. 74. t. 25. — *Helicostyla*
Alb. p. 404.) Mon. I. p. 226.
927. annulata Sow. (Coll. 484. — *Chemn.* ed. nov.
 I. p. 302. — *Desh.* I. c. p. 306. N. 364. t. 408 A.
 f. 45. 46. — *Reeve* N. 440. t. 26. — *Bulimus*
 [*Orthostylus*] *annulatus Alb.* p. 436.) - - - 227.
928. fenestrata Sow. (Coll. 485. — *Chenu* t. 25. f. 2.
 — *Reeve* N. 50. t. 44. — *Helicostyla Alb.* p. 404.) - - - 227.
929. dimidiata Jan. †. - - - 228.

§. 49.

930. H. Salleana Pfr.

T. imperforata, conica, tenuiuscula, striatula et impressionibus obsoletis rugulosa, parum nitida, diaphana, cinereo-lutescens, ad peripheriam fasciis 2 fusco-viridibus, punctisque castaneis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus lineis impressis concentricis notatus, subangulatus, basi parum convexus; apertura parum obliqua, lunari-ovalis, intus nitida, concolor, fasciis nigricantibus; perist. tenue, rectangule expansum et reflexiusculum, album, margine columellari superne dilatato, calloso. — Diam. maj. 30, min. 24, alt. 24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Salleana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 129.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 766. t. 124. f. 17. 18.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 564. t. 102.

Habitat in ripis fluvii St. John Guatemalae (Sallé).

*

931. colledes Sow. (Coll. 486. — *Reeve* N. 64. t. 16.

— *Helicostyla Alb.* p. 404.) Mon. I. p. 253.

β. Unicolor nigricanti-castanea.

932. H. amicta Reeve.

T. imperforata, subturbinato-semiglobosa, laevigata, alba, epidermide lubrica lutescente induta; spira conoidea, obtusi-uscula: anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, subdepressus, spiram subaequans, basi planiusculus; columella subverticalis, leviter arcuata, alba; apertura obliqua, subtrapezio-lunaris, intus alba; perist. album, subincrassatum, breviter expansum. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 49 mill. (Mus. Cuming.)

Helix amicta Reeve Conch. ic. N. 52. t. 44.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 4044. t. 452. f. 17. 18.

Habitat in insulis Philippinis.

*

933. **ignobilis** Sower. Coll. 187 — Chemn. ed. nov. l. 3 p. 292. — Desh. in Fér. Mus. l. 3 p. 112. N. 173 t. 107 f. 1. 4. — Reere N. 37 t. 13. — Hemicostyla 10 p. 9. Mon. l. p. 228
934. **lunata** Sower. Coll. 188 — Chemn. ed. nov. l. 3 p. 293. — Reere N. 38 t. 16. — Hemicostyla 10 p. 10. — — — 228
935. **trigona** Fér. Coll. 189 — Chemn. ed. nov. l. 3 p. 292. — Reere N. 34 t. 105. — — — 229
936. **Dumonti** Fér. Chemn. ed. nov. l. 3 p. 294. — Reere N. 32 t. 23. — *Paludus Dumonti* Murch. Cat. Murch. 3 t. 36. — — — 229
937. **confusa** Fér. Desh. l. 3 p. 122. N. 182. — Reere N. 30 t. 21. — Chemn. ed. II. Desh. N. 1900 t. 134 f. 1. 10. — — — 229

938. **H. Louisiadenis** Forbes.

T. imperfecta, trochiformis, tenuiuscula oblique striatula et obsolete granulata, carnea, strigis latis rufescentibus, albido variegata ornata, spira conoidea, acutiuscula, anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus utrinque convexior, medio et basi fasciis latis albidis signatus, antice reflexus, pone aperturam perobliquam, subtetragonam constrictus, perist. nigrum, margine dextro sinuoso expanso, basali reflexo, versus columellam planato, adnato. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 18 mil. (Mus. Soc. geol. Londin.

Helix Louisiadenis Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 376
l. 2. f. 3.

Habitat in insulis Louisiatis Austrinae Macgillivray.

939. **Belvali** Petit. Desh. l. 3 p. 329. N. 380. l. 108 f. 1. 4. — Reere N. 39 t. 18. — Chemn. ed. II. Helix N. 108 t. 131 f. 3. 5. — *Hel. subrepta* Hunter et in p. Voy. Port. Sud. Ad. Lar. 23. Moll. l. 3 f. 1—5. Mon. l. p. 210

939a. *Helix colorata* Mous. a specimenibus junioribus hujus speciei constituta esse videtur.

940. **Parvula** Orb. Coll. 190 — Reere N. 263 t. 35. — Chemn. ed. II. Helix N. 969 t. 146. f. 3—10 l. 131 f. 11. 12. Mon. l. p. 217

941. **H. platystyla** Fér.

T. imperfecta conica, sorda, costulato-striata, albida, linea rufa ad suturam ornata, spira conica, acutiuscula, anfr. 6 convexiusculi sensim accrescentes, ultimus obsolete angustatus, apertura obliqua late lunaris, perist. nigris subparallelis, dextro breviter expanso,

columellari superne subulatato, calloso. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 49 mill. (Mus. Cuming. Spec. expallescens.)

Helix platystyla Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 130.

— — Reeve Conch. ic. N. 487. t. 90.

Habitat in insulis Moluocis?

*

942. *conspersula* Pfr. (Coll. 494. — Reeve N. 433.

t. 84. — Chemn. ed. II. Helix N. 834. t. 486. f. 4. 2.) Mon. I. p. 230.

943. *H. fusco-cincta* Adams.

T. imperforata, conica, tenuis, oblique striata, alba, fusco varie fasciata et saepe punctis albis conspersa; spira conica, apice obtusa; sutura impressa, castaneo-marginata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spira minor, basi planiusculus, castaneus; columella intrans, obliqua, subarcuata, plana; apertura obliqua, ovali-lunaris; perist. simplex, acutum, margine dextro expansiusculo, basali breviter reflexo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 46 mill. (Coll. Nr. 492.)

Helix fusco-cincta Adams Contrib. to Conchol. N. 3. p. 34.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 679 a. t. 408. f. 44. 42.

— — Reeve Conch. ic. N. 274. t. 56.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt a praecedente spira altiore, anfractu ultimo minore, sculptura.

944. *H. subconica* Adams.

T. imperforata, conoidea, tenuis, irregulariter et minute plicatulo-striata, diaphana, haud nitens, straminea, rufo nebulosa vel late fasciata et lineis rufo-nigris ad suturam et peripheriam cincta; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. 5 subplani, ultimus medio subangulatus, antice vix descendens; columella declivis, substricta, plana; apertura obliqua, elliptico-lunaris; perist. tenue, simplex, undique breviter expansum, cum columella angulum obtusum formans. — Diam. maj. 49, min. 45½, alt. 42½ mill. (Coll. Nr. 493.)

Helix subconica Adams, Pfr. Monogr. I. p. 30. N. 35.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 679 b. t. 408. f. 45.

— — Reeve Conch. ic. N. 284. t. 58.

§. Pallida:

Helix Gossei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1846. p. 37.

— — Pfr. Monogr. I. p. 30. N. 34. (ex spec. imperf.)

— *subconica* var. Chemn. l. c. f. 46.

Habitat in insula Jamaica.

945. *H. pulchrior* Adams. †

T. imperforata, subconica, tenuiuscula, nitidula, striis incrementi subtilibus, confertis notata, pallide brunnea vel albido tincta et brunneo irregulariter strigata, lineis et fasciis maculaeque umbilicali saturate brunneis ornata; spira subcurvilinearis; anfr. 5 convexiusculi, ultimus peripheria subangulatus; apertura latior quam alta: labrum tenue, acutiusculum, leviter reflexum. — Lat. max. 0,65, min. 0,57, alt. 0,5". (A.)

Helix pulchrior Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 172.

— *subconica* var. *Reere* Couch. ic. t. 58. f. 288.

Habitat ad Portland insulae Jamaicae.

946. *H. Jacobensis* Adams. †

T. imperforata, depresso conica, transverse ovata, striis distincte impressis, confertis incrementi notata, luteo-cornea; spira vix convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculi, ultimus subangularis; apertura transverse ovalis, latere dilatata; labrum margine dextro parum reflexo, columellari distincte incrassato, reflexo, appresso. — Lat. max. 0,94, min. 0,75, alt. 0,6". (Ad.)

Helix Jacobensis Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 172.

Habitat St. James insulae Jamaica.

Obs. «Forma similis *H. fusco-cinctae*, sed depressior et prope aperturam lateraliter magis dilatata.»

*

947. *nemoraloides* Adams. (Coll. 494. — *Reere* N.

273. t. 56. — *Dialeuca Alb.* p. 444.) Mon. I. p. 230.

948. *H. Gossei* Adams.

T. imperforata, depresso-turbinata, solida, striata, alba, fusco-variegata et fasciis angustis saturate castaneis ornata; spira magis minusve elevata, apice obtusa, castanea; anfr. 5— $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus, basi subplanatus; columella perdeclivis, stricta, superne dilatata, plana; apertura parvula, perobliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, undique breviter expansum. — Diam. maj. 47, min. 45, alt. $40\frac{1}{2}$ — $41\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 495.)

Helix Gossei Adams in sched. Cuming.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 679 c. t. 408. f. 19. 20

— — *Reere* Conch. ic. N. 283. t. 58.

Habitat in insula Jamaica.

* * *

949. *mandarina* Gray. (*Reere* N. 401. t. 76. —

Chemn. ed. II. *Helix* N. 942. t. 440. f. 45. 46.) . Mon. I. p. 235.

- 950. platyodon Pfr.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 859. —
Reeve N. 53. t. 44.) Mon. I. p. 344.
951. strobilus Fér. (*Coll.* 496. — *Desh.* in *Fér.* hist.
 I. p. 243. N. 286. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 47.
Reeve N. 580. t. 404. — *Coryda Alb.* p. 400.) 255.
952. avellana Fér. (*Coll.* 497. — *Chenu* I. c. t. 42.
 f. 42. — *Desh.* I. c. p. 242. N. 284. — *Chemn.*
 ed. nov. I. p. 346. — *Reeve* N. 264. t. 55. —
Coryda Alb. p. 400.) 356.

§. 50.

953. H. Moreleti Pfr.

T. imperforata, conoidea, solida, minute striatula, castanea (an epidermide hydrophana variegata?), nitida; spira subsemi-globosa, vertice rosea, obtusa; anfr. 4 parum convexi, celeriter accrescentes, ultimus magnus, versus basin subcarinatus; sub-tus planiusculus; columella recta, plana, alba, oblique descen-dens; apertura subtetragona, intus albida; perist. breviter re-flexum, marginibus substrictis, basali cum columellari angulum formante. — Diam. maj. 36, min. 34, alt. 26 mill. (*Coll. Philippi.*)

Helix Moreleti Pfr. in *Zeitschr. f. Malak.* 1848. p. 448.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 836. t. 130. f. 9. 10.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Affinis *H. Roissyanæ*, anfractibus celerius accrescentibus, mi-nus convexis, ultimo subcarinato præcipue discrepans.

*

- 954. carbonaria Sow.** (*Coll.* 498. — *Chemn.* ed. nov.
 I. p. 285. — *Reeve* N. 63. t. 46. — *Axina Alb.*
 p. 448.) Mon. I. p. 296.

955. H. Dupuyana Pfr.

T. imperforata, trochiformis, solidula, subcarinata, striis obliquis incrementi et lineis confertissimis longitudinalibus im-pressis subdecussata, sericina, fulva, fasciis 2 angustis casta-neis, altera ad suturam, altera supra carinam obtusiusculam ornata; spira conoidea, vertice obtuso; anfr. 5½ planulati, ultimus antice breviter deflexus, basi convexiusculus, antice tumidos, supra carinam deflexam scrobiculatus; apertura per-obliqua, subtriangularis, intus margaritacea; perist. simplex, nigro-labiatum, marginibus callo nigro-castaneo, supra regionem umbilicalem dilatato, junctis, dextro repando, breviter ex-panso, basali strictiusculo, reflexo, medio introrsum transverse subdentato, columellari brevi. — Diam. maj. 32, min. 28, alt. 20 mill. (*Mus. Cuming.*)

Helix Dupuyana Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1854.

— — *Reeve* *Conch. ic.* N. 354. t. 68.

Helix Dupuyana Chemn. ed. II. Helix N. 765. t. 124. f. 15. 16.

— *Dupugana* Jay Catal. 1850. p. 135. n. 3610.

Habitat in ora orientali Novae Hollandiae.

956. **H. magistra** Pfr.

T. imperforata, subtrochiformis, solida, irregulariter striata, parum nitida, unicolor saturate castanea; spira convexo-turbinata, apice obtusula: anfr. 3 sensim accrescentes, superi convexiusculi, ultimus turgidus, peripheria subcarinatus, antice vix deflexus; columella subverticalis, lata, alba; apertura diagonalis, depressa lunaris; perist. simplex, breviter expanso-reflexum, marginibus remotis, basali cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 31, min. 27, alt. 19 mill. (In Museo Societatis «Natura Artis Magistra» Amstelodamensis.)

Helix magistra Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 91.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1087. t. 159. f. 38—40.

Habitat . . . ?

957. **Gaberti Lesson.** (Desh. in Fér. hist. I. p. 333.

N. 394. t. 106. f. 10—12. — Reeve N. 100. t. 23.

— Chemn. ed. II. Helix N. 999. t. 151. f. 7. 8.) Mon. I. p. 231

958. **H. decora** Adams et Reeve.

T. imperforata, conico-semiglobosa, solida, sublaevigata, parum nitida, straminea, strigis saturatioribus irregulariter variegata; spira conoidea, apice obtusa, pallida; anfr. 4 parum convexi, ultimus subcarinatus, antice non descendens, basi laevigatus; apertura obliqua, obsolete quadrangularis, intus candida; perist. simplex, expansiusculum, margine columellari plano, dilatato. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix decora Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 62. t. 16. f. 7.

— — Reeve Conch. ic. N. 586. t. 105.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 951. t. 144. f. 18. 19.

Habitat in insula Mindoro.

§. 51.

959. **H. Richmondiana** Pfr.

T. imperforata, trochiformis, solida, striata et irregulariter granulata, nitida, castanea; spira conica, sursum pallidior, apice obtusiuscula; anfr. 5½ plani, sensim accrescentes, ultimus compresse carinatus, antice vix deflexiusculus, basi planus; apertura perobliqua, subrhombea, ad carinam rostrata, intus livido-opalina; perist. nigro-fuscum, subincrassatum, mar-

ginibus callo tenui junctis, supero expanso, basali dilatato, reflexo. — Diam. maj. 54, min. 47, alt. 30 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Richmondiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — — Reeve Conch. ic. N. 365. t. 70.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 905. t. 140. f. 3. 4.

Habitat ad Richmond-River Australiae.

* * *

960. *opalina* Sow. (Coll. 499. — Chemn. ed. nov. I.

p. 294. — Reeve N. 97. t. 28. — *Dulimus* [Phen-

gus] *opalinus* Alb. p. 137.) Mon. I. p. 234.

961. *Férussaci* Less. † (Geotrochus Alb. p. 144.) 234.

961°. *H. Steursiana* Shuttleworth. †

T. subobtectae perforata, acute conica, trochiformis, tenuis, subdiaphana, acutissime carinata, erubescens-cornea, epidermide fuscescente fugacissima induta, tenui-striata, lineisque tenuissimis spiralibus insculpta; spira valde elata, apice papillari; anfr. 8 plani, vel medio subconcavi, ultimus basi planus; sutura filiformis, subimpresse fulvo-marginata; apertura perobliqua, securiformi-triangularis; perist. roseum, margine superiore expanso, ad carinam rostrato-canaliculato, basali reflexo, calloso-incrassato, ad columellam reflexo, perforationem occultante; columella arcuata, intus callo albo dentiformi instructa. — Diam. maj. 40, min. 35, alt. 30 mill. (Sh.)

Helix Steursiana Shuttlew. in Bern. Mittheil. 1852. Aug. p. 200.

Habitat in insula Amboina (Dom. a Steurs).

Obs. «Species eximia *H. Pileus* Müll. et *H. bifasciatae* Burr. affinis.»

*

962. *rhombostoma* Pfr. Mon. I. p. 234.

963. *lonchostoma* Menke. (Coll. 500. — Chemn.

ed. nov. I. p. 95. — Geotrochus Alb. p. 144.) 232.

964. *bifasciata* Burr. (Coll. 504. — Chemn. ed. nov.

I. p. 94. — Reeve N. 574. t. 104. — Geotrochus

Alb. p. 144. — *H. pyramidella* Desh. l. c. p. 235.

N. 398.) 232.

965. *H. Oleryi* Récluz. †

T. trochiformis, imperforata, alba, zona rufa spiraliter decorata; anfr. 6, depresso-convexusculi, oblique striati, infimus spira brevior, carinatus: carina alba, angusta, acuta; inferna facies convexa, basi albo-lutescens, opaca, medio fere vitrea, ad peripheriam castanea; apertura valde obliqua, triangularis, inferne arcuata; labrum antice angulatum, margine subreflexum. — Diam. maj. 49, alt. 14 mill. Alt. spirae 9, anfr. ultimi 8 mill. (Récl.)

... .. 1851 P. p.

SECRET

—

100 - 2. 223

~~CONFIDENTIAL~~

[illegible]

SECRET

*** ILLUSTRATIONS**

[illegible]

1450 700 200 800 100 100 100

Form No. 1-60 (Rev. 7-16-63)

Let that be my only business.

VI. Spoken Words

Myriophora unica *annulata*. exter striata, dia-
 phana et vitulata intra unica *annulata*: antr. $4\frac{1}{2}$,
 annulata interna sequens pilatus. medio carina
 vitulata punctata. regione unilicari impressus; apertura
 parietum vitulata per se aliam. marginibus subparal-
 lelis, dentes expansi, submediis tenui. serratis. — Diam.
 antr. $2\frac{1}{2}$, int. $7\frac{1}{2}$, al. $6\frac{1}{2}$, coll. Mus. Cambr.

Helio jayana Hinds, *Proc. Western Ent. Soc.* 219 N. 376

Ifr. in Zestarch. f. Mz. ak 1969. p. 76.

Chemn. ed II Planch N. 775 L 425. L 42. 43.

Abstract in Seven Minutes 'Binds'.

970. H. Tayloriana Adams et Reeve. †

T. conica, trochiformis, laevis, imperforata, subpellucida, basi acute carinata, fulva, ad apicem carneola et reticulata, maculis sparsis perlucidis fuscis obsita, oblique striata et transversim subtilissimo rugulosa; spira acuta; basis convexuscula, fulva, circa regionem umbilicalem carneola; apertura triangularis, antice valde producta et coarctata; perist. atropurpureum, incrassatum, reflexum. (A. et R.) — Diam. 34, alt. 17 mill. (ex ic.)

Helix Tayloriana Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 59.
t. 45. f. 2.

— — — *Reeve* Conch. ic. N. 524. t. 96.

Habitat . . . ?

§. 52.

971. granulata Quoy et Gaim. (Desh. in Fér. hist.

I. p. 249. N. 347. — *Reeve* N. 358. t. 69. —

Chemn. ed. II. *Helix* N. 888. t. 437. f. 43. 44.) Mon. I. p. 233.

972. Inoerum L. (Coll. 502. — Reeve N. 542. t. 94.

Pomatia Alb. p. 402. — *H. mutata Chemn.* t. 4. f. 8.) — — — 233.

973. Taurica Kryn. (Coll. 503. — Reeve N. 549. t.

95. — *Pomatia Alb.* p. 402.) — — — 234.

974. H. Buchii Dubois.

T. clause perforata, conico-globosa, tenuiuscula, rugosa, lineis impressis spiralibus confertis distincte decussata, pallidissime fulva, fusco- 5-fasciata; spira conoidea, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens; apertura obliqua, ampla, lunato-ovalis, intus alba, fasciata; perist. album, marginibus remotis, dextro subsimplice, repando, columellari dilatato, fere verticali. — Diam. maj. 45, min. 37, alt. 35 mill. (Coll. Philippi.)

Helix Buchii Dubois mss. ?

— — — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 973. t. 448. f. 6. 7.

Habitat in Grusia.

*

975. pomatia L. (Coll. 504. — Drap. tabl. p. 74. N.

40. — *Desh.* I. c. p. 256. N. 326. — *Reeve* N.

522. t. 95. — *Pomatia Alb.* p. 402.) Mon. I. p. 234.

976. Gussoneana Shuttl. (Coll. 505. — Reeve N.

540. t. 94. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 849. t. 422.

f. 5—7. — *Pomatia Alb.* p. 403. — *Hel. ligata*

Rossm. in *Zeitschr. f. Malak.* 1847. p. 468. —

Hel. pathetica *Parr.* in sched.) — — — 235.

977. grisea L. (Coll. 506. — Reeve N. 509. t. 93. —

Pomatia Alb. p. 402.) — — — 236.

8. Alba, epidermide tenuissima lutescente decidua oblecta, peristomate candido (*H. lutescenti* similis):

... .. XXII. 1

... ..

... ..

... .. 235.

... ..

... ..

... ..

... .. 237

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

spersa; spira subturbinata, obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, antice descendens, medio fascia rufa et adjacente latiore alba ornatus; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus pallide fusca, unifasciata; perist. subsimplex, marginibus subconniventibus, dextro parum expanso, basali breviter reflexo, columellari dilatato, umbilicum fere claudente. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 543.)

Helix Kelletti Forb. in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 55. t. 9. f. 2.

— — Reeve Conch. ic. N. 665. t. 115.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 4055. t. 456. f. 19. 20.

Habitat in California.

986. *H. vineta Valenciennes.*

T. subobtecte umbilicata, conoideo-globosa, inflata, tenuis, striatula, sub epidermide tenui, virenti-lutea alba; spira conoidea, obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus permagnus, globosus, supra medium rufo uni- vel bicingulatus, antice descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus remotis, dextro repando, breviter expanso, columellari subverticali, arcuato, sursum dilatato, fornicatum reflexo, albido. — Diam. maj. 49, min. 45½, alt. 45 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vineta Valenc. in Voy. Venus. Moll. t. 1. f. 2? (absque descript.)

— — Reeve N. 660. t. 115.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 4089. t. 460. f. 1. 2.

Habitat in California.

*

987. *punctulata* Sow. (Coll. 544. — Desh. l. c. p.

225. N. 304. — *Pomatia Alb.* p. 102.) Men. l. p. 194

* * *

988. *varians* Menke. (Coll. 545. — *Phaedra Alb.* p.

100. — *H. carnicolor* Desh. l. c. p. 205. N. 275.

— Reeve N. 282. t. 58. — *H. rhodocheila* Dian.

e Florida.) - - - 238.

989. *terulus* Fér. (Desh. l. c. p. 144. N. 155. —

Chemn. ed. nov. II. p. 43.) - - - 238

990. *gyrostoma* Fér. (Coll. 546. — Desh. l. c. p. 206.

N. 279. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 43. — *Xerophila Alb.* p. 75.) - - - 238.

991. *Troscheli* Fér. (Coll. 547. — Desh. l. c. p. 198.

N. 267. — Reeve N. 289. t. 59. — *Phaedra Alb.* p. 100.) - - - 239

992. *H. submoris* Mighels. †

T. conico-globosa, laevigata (striis incrementi distinctis); spira elevata, apice subacuta; anfr. 5½; sutura distincta; epi-

dermis saturate castanea, in anfractu ultimo interrupte albo-sonata; basis convexa, circa umbilicum minutum alba; labrum simplex, intus incrassatum; labium sicut labri margo internus pulchre rosea. — An. $2\frac{1}{2}$, Litt. $2\frac{1}{2}$ poll. (M.)

Helix submeris Michel's in Proc. Bost. Soc. L. 1844. p. 487.

Habitat in Florida, Key West.

993. *gallopavonis* Val. Coll. 513. — Phaedra Alb.

p. 199

Mon. L. p. 239

994. *Allicata* Pfr.

— — — 239.

§. 53.

995. *undulata* Fér. Coll. 513. — Reeve N. 212. L.

94 — Pomatia Alb. p. 192 — *H. undulata* Chem.

L. 1. L. 7.

— — — 240.

996. *ligata* Moll. Coll. 520. — Desh. L. c. p. 261

N. 317 — Reeve N. 313. L. 94. — Pomatia Alb.

p. 192 — *H. ligata* Russm. in Zeitschr. f.

Musch. 13.7. p. 194.

— — — 240

997. *aspera* Moll. Coll. 521. — Desh. L. c. p. 269

N. 313 — Reeve N. 313. L. 94. — Pomatia Alb.

p. 193.

— — — 241

998. *Maximilla* Jan. Coll. 522. — Reeve N. 311. L.

94. — Pomatia Alb. p. 193. — *H. aspera* var.

Desh. L. c. p. 270.

— — — 242

999. *subplicata* Sow. Coll. 523. — Chemn. ed. nov.

L. p. 247 — Desh. L. c. p. 272. N. 334. — Po-

matia Alb. p. 193.

— — — 24.

1000. *Studeriana* Fér. Coll. 524. — Chemn. ed. nov.

L. p. 247 — Desh. L. c. p. 273. N. 335. L. 94. L.

5—4 — Reeve N. 313. L. 39. — Pomatia Alb.

p. 197.

— — — 243

1001. *Bartholdi* Brod. Chemn. ed. nov. L. p. 269 —

Reeve N. 314. L. 4. — Callicoceras Alb. p. 196.

— — — 244.

1002. *Studeriana* Sow. Coll. 525. — Chemn. ed.

nov. L. p. 264 — Desh. L. c. p. 274. N. 373. L.

33. L. 34. — Reeve N. 314. L. 7. — Callicoceras

Alb. p. 196.

— — — 245

1003. *Pan* Brod. Coll. 526. — Chemn. L. 25. L. 9. —

Chemn. ed. nov. L. p. 263. — Desh. L. c. p. 273.

N. 372. L. 1943. L. 5—3. — Reeve N. 314. L. 3.

— Callicoceras Alb. p. 196.

— — — 245

1004. *Callimacra* Brod. Chemn. ed. nov. L. p. 279

— Desh. L. c. p. 273. N. 321. L. 33. L. 3. 6. —

Reeve N. 33. L. 4. — Callicoceras Alb. p. 196.

— — — 246

1005. *chirochroa* Sow. Coll. 527. — Chemn. ed.

nov. L. p. 274. — Reeve N. 37. L. 7. — Cal-

licoceras Alb. p. 196.

— — — 246.

1006. *Fraseri* Gray. Coll. 528. — Chemn. ed. nov.

L. p. 304. — Reeve N. 360. L. 49. — Callicoc-

eras Alb. p. 195. — Ex Australi Orientali. *Forbes*

Voy. Bartlett's. App. p. 272.

— — — 246

1007. *H. coarctata* Férussac. †

T. globosa, crassa, laevigata, luteo-fuscescens, rubro-zonata: zonis inaequalibus; spira conoidea, convexa, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus magnus, convexissimus, imperforatus, ad aperturam coarctatus; apertura orbiculato-semilunaris, alba; perist. incrassatum, dilatatum, basi callosum. — Diam. 47, alt. 40 mill. (Desh.)

Helix coarctata Fér. Mus.

— — — — — Desh. in Fér. hist. I. p. 246. N. 289. t. 40 B. f. 6. 7.

Habitat . . . ?

Obs. An praecedentis var. ?

*

1008. *haemastoma* L. (Coll. 529. — Donovan. in Nat.

Repos. t. 432. 433. — Desh. l. c. p. 274. n. 336.

— Chenu t. 3. f. 48. 49. — Reeve N. 366. t. 74.

— Acavus Alb. p. 409. — Cf. Bens. in Ann. and

Mag. 2d. ser. VII. p. 265.) Mon. l. p. 247.

1009. *melanetragus* Born. (Coll. 530. — Chenu t. 5.

f. 1. 2. — Reeve N. 367. t. 74. — *H. haema-*

stoma ♂ Pfr.) - - - 247.

1009^a. *H. superba* Pfr.

T. imperforata, semigloboso-turbinata, solida, irregulariter malleata et cingulis obtusis elevatis munita, haud nitida, opaca, castanea; spira brevis, conoidea, apice obtusiusculo pallida; sutura mediocris; anfr. vix 4 rapide acorescentes, vix convexiusculi, ultimus peripheria subangulatus, basi planus, antice descendens; apertura perobliqua, angusta, oblonga, intus coerulea, nitida; perist. album, fusco-limbatum, late expansum, incrassato-reflexum, marginibus subparallelis, callo crasso junctis, columellari calloso, per dilatato, plano, introrsum dente transverso usque ad marginem dextrum producto, munito. — Diam. maj. 55, min. 40, alt. 35 mill. (Mus. Cuming.)

Helix superba Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 74.

— — — — — Reeve N. 368. t. 74.

— — — — — Chemn. ed. II. Helix N. 857. t. 133. f. 1. 2.

Habitat in sylvis montanis insulae Ceylon (Gardener).

1010. *H. dissita* Deshayes. †

T. subglobosa, depressa, laevigata vel striato-rugosa, sub epidermide decidua fuscescente alba, lineis angustis distantibus brunneis circumdata; spira brevis, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus incrassatus, convexus, imperforatus, ad aperturam extensus; apertura alba, ovato-lunaris, obliqua; perist. incrassatum, reflexum, basi callosum. — Diam. 50, alt. 33 mill. (Desh.)

late expansa, alba; apertura lunato-rotundata; perist. expansum, reflexiusculum, brunneum. — Diam. maj. 40, min. 34, alt. 25 mill. (Alb. ex spec. Mus. Berol.)

Helix semirufa (Callicochlias) *Albers* *Helic.* p. 406.

Habitat in insulis Fidschi, allata cum nave Mentor.

*

1014. **melanocheila** *Valeno.* (Coll. 532. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 276. — *Desh.* in *Fér.* hist. I. p. 296. N. 353. t. 107. f. 14—16. — *Reeve* N. 80. t. 19. — *Callicochlias* *Alb.* p. 406.) Mon. I. p. 248.

1015. **chrysocheila** *Sow.* (Coll. 533. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 275. — *Desh.* l. c. p. 231. N. 303. t. 28 A. f. 5. 6. — *Reeve* N. 25. t. 5. — *Callicochlias* *Alb.* p. 406.) - - - 248.

1016. **sphaerion** *Sow.* (*Reeve* N. 144. t. 26. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 990. t. 450. f. 5. 6. [nec t. 42. f. 5. 6.] — *Helicostyla* *Alb.* p. 404.) - - - 249.
 β. *Reeve* t. 26. f. 11 b.
 γ. *Reeve* l. 26. f. 11 a. — *Hel. intincta* *Shuttlew.* in *Bern. Mittheil.* Aug. 1852. p. 196.

1017. **H. solida** *Pfr.*

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, crassa, striata, fulvescens, epidermide tenui fusca, non nitente induta; spira convexa, obtusa, apice rubella; anfr. 5 convexiusculi, ultimus convexior, diunidium altitudinis formans, medio obsolete angulatus, antice vix descendens; columella stricta, declivis, lata, albida; apertura obliqua, subtetragono-lunaris, intus alba; perist. subincrassatum, vix expansiusculum, fusco-limbatum. — Diam. maj. 37, min. 33, alt. 27 mill. (*Mus. Cuming.*)

Helix solida *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1851. Jul.

— *sphaerion* *Chemn.* ed. II. *Helix* t. 42. f. 5. 6. (exclusa descript.)

— — *var. Reeve* *Conch. ic.* t. 26. f. 114.

Habitat Naujan insulae Mindoro (*Cuming.*)

*

1018. **Boissayana** *Fér.* (Coll. 534. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 283. — *Desh.* l. c. p. 297. N. 354. t. 107. f. 11—13. — *Reeve* N. 73. t. 18. — *Helicostyla* *Alb.* p. 404.) Mon. I. p. 249.

1019. **pulcherrima** *Sow.* (Coll. 535. — *Chenu* t. 23. f. 11. 12. 15. 16. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 276. — *Reeve* N. 26. t. 6. — *Callicochlias* *Alb.* p. 405. — *H. festiva* *Mörck* *Cat. Kierulf.* p. 8. N. 54. *Nec* *Donov.*) - - - 250.

1020. **festiva** *Donovan.* (Coll. 536. — *Donov.* in *Nat. Repos.* III. t. 403. — *Chemn.* ed. II. t. 489. f. 19. 20. — *Reeve* N. 407. t. 25. — *Hel. luzonica*

Coll. 542. — Chemn. ed. nov. I.

N. 37. t. 8. — Helicostyla Alb.

..... Mon. I. p. 254.

Hata Reeve.

solida, sublaevigata, epider-
mata obducta; spira semi-
anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi,
latior, basi nudus,
verticalis, plana,
intus alba; perist.
extro repando. —
(Mus. Cuming.)

t. 8.

N. 1006. t. 152. f. 7. 8.

p. 254.

Insulon insulae Luzon (H. Cuming).

*

+ Mon. I. p. 344.

Chemn. ed. nov. I. p. 272. —

t. 15. — Corasia Alb. p. 444.) . . . - - - 242.

Chemn. ed. nov. I. p. 285. — Reeve

t. 20. — Corasia Alb. p. 442.) - - - 255.

1034. H. Rehbeini Pfr.

I. imperforata, subglobosa, solida, subtilissime striatula,
epidermide tenui, non nitente, virenti-lutea alba, fasciis
castaneis pluribus latis cincta; spira conoideo-semi-
globosa, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, rapide accre-
scentes, ultimus rotundatus, antice breviter descendens, circa
columellam vix declivem, latam, albam, subexcavatam nigri-
cans; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus albida; perist.
album, expanso-reflexiusculum, intus subincrassatum. — Diam.
maj. 27, min. 23, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Rehbeini Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Reeve Conch. ic. N. 663. t. 115.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1076. t. 159. f. 1. 2.

Habitat in insulis Philippinis.

*

1035. sphaerica Sew. (Coll. 544. — Chemn. t. 25. f.

1. — Chemn. ed. nov. I. p. 266. — Desh. l. c.

p. 305. N. 862. t. 107 A. f. 7—11. — Reeve N.

104. t. 24. — Helicostyla Alb. p. 404.) Mon. I. p. 245.

1036. H. Brunericensis Forbes.

T. imperforata, conico-semiglobosa, solidula, sub lente
subtilissime granulata, opaca, albida; spira conoidea, obtusius-

cula; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice subdeflexus, peripheria subangulatus, basi planiusculus, pone aperturam striga lata nigra ornatus; apertura diagonalis, ovali-oblonga, intus nitida, concolor; perist. nigrum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, dextro sinuoso, late expanso, basali reflexo, ad columellam dilatato, appresso. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 20 mill. (Mus. Soc. geol. Londin.)

Helix Brumeriensis Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 375. t. 2. f. 4.

Habitat « Brumer Island » prope Novam Guineam.

1037. **H. gibbosula Deshayes.** †

T. globosa, irregulariter striata, alba, fasciis 3 inaequalibus transversis ornata; spira brevis, conoidea, obtusa; anfr. 5 angusti, convexi, ultimus magnus, convexus, imperforatus, basi ad aperturam gibbosus et coarctatus; apertura minima, semilunaris, alba; perist. parum incrassatum, basi latius, depressius. — Diam. 17, alt. 16 mill. (Desh.)

Helix gibbosula Desh. in Fér. hist. I. p. 224. N. 299. t. 107. f. 4—3.

Habitat . . ?

1038. **H. acuminata Pfr.**

T. imperforata, conico-globosa, tenuis, striatula, nitida, pellucida, pallide grisco-cornea, fasciis latis lacteis et 4 angusta rufa supra medium ornata; spira convexo-conica, acuminata; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, antice perdeflexus; apertura fere horizontalis, lunato-ovalis; perist. simplex, tenue, marginibus fere contiguis, dextro late expanso, basali subreflexo, columellari intrante, declivi, simplice. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 8 mill. (Coll. Gruner.)

Helix acuminata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 46.

— — — *Chemn.* ed. II. Helix N. 908. t. 140. f. 7. 8.

Habitat in insula Haiti.

§. 54.

1039. **cornu militare L.** (Coll. 545. — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 231. N. 304. — *Reeve* N. 210. t. 45. — *Callicochlias Alb.* p. 106. — *H. gigantea Chenu* t. 4. f. 2.) Mon. I. p. 256.
1040. **latitans Brod.** (Coll. 546. — *Chenu* t. 25. f. 13. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 273. — *Desh.* l. c. p. 276. N. 337. t. 108A. f. 1. 2. — *Reeve* N. 40. t. 3. — *Callicochlias Alb.* p. 106.) — — — 257.
1041. **cryptica Brod.** (Coll. 547. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 272. — *Reeve* N. 3. t. 7. — *Callicochlias Alb.* p. 106.) — — — 258.

1042. *H. dionaea* Deshayes. †

T. tumida, globoso-depressa, rufa, laevigata, tenuis, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus deflectus, basi convexus, imperforatus; apertura magna, ovato-obliqua; perist. incrassatum, album, late reflexum, basi complanatum. — Diam. 60, alt. 50 mill. (Desh.)

Helix dionaea Desh. in Fér. hist. I. p. 276. N. 339. t. 28 A. f. 11. 12.

Habitat . . . ?

*

1043. *crotata* Brod. (Coll. 548. — Reeve N. 13. t. 3. — Callicochlias Alb. p. 106.) Mon. I. p. 258.

1044. *Waltoni* Reeve. (Coll. 549. — Desh. l. c. p. 303. N. 360. t. 93. f. 1. 2. — Chemn. ed. II. Helix N. 746 t. 121. f. 4—3. — Reeve Conch. ic. N. 372. t. 72 — Acavus Alb. p. 109.) - - - 19.

1045. *cognata* Fér. (Desh. l. c. p. 194. N. 264. — Chemn. ed. nov. I. p. 274. — Reeve N. 180. t. 40.) - - - 258.

1046. *ponderosa* Pfr. (Coll. 550. — Reeve N. 47. t. 13. — Callicochlias Alb. p. 106.) - - - 259.

1047. *speciosa* Jay. (Coll. 551. — Chemn. ed. nov. Helix I. p. 282. t. 119. f. 19. 20. — Desh. l. c. p. 298. N. 355. t. 108 A. f. 9. 10. t. 110 A. f. 1. 2. — Reeve N. 42. t. 10. — Callicochlias Alb. p. 106.) - - - 248.

β. Minor, depressior, fasciis epidermidis hydropha-nae, albidae ornata: *H. cromyodes* Pfr. Mon. p. 264. N. 688. — Chemn. ed. nov. I. p. 341. — Callicochlias Alb. p. 105. — *H. speciosa* var. Reeve t. 10. f. 42 a. b.

1048. *ignaria* Pfr. (Reeve N. 40. t. 9. — Chemn. ed. II. Helix N. 985. t. 449. f. 15. — Callicochlias Alb. p. 106.) - - - 259.

1049. *matruelis* Sow. (Coll. 552. — Chenu t. 25. f. 4. — Chemn. ed. nov. I. p. 282. — Desh. l. c. p. 304. N. 358. t. 108 B. f. 15. 16. — Reeve N. 75. t. 48. — Callicochlias Alb. p. 105.) - - - 259.

1050. *Albaniensis* Sow. (Coll. 553. — Desh. l. c. p. 300. N. 357. t. 108 A. f. 11. 12. t. 108 B. f. 11. 12. — Reeve N. 48. t. 13. — Corasia Alb. p. 111.) - - - 260.

1051. *H. aegrota* Reeve.

T. imperforata, subgloboso-depressa, tenuis, laevigata, alba, epidermide pallidissime straminea quasi pruinosa; spira parum elata, convexa; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subdepressus, non descendens; columella subverticalis, plana, angusta; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, undique breviter expansum, margine basali cum columella angulum distinctum formante. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix aegrotus Reeve Conch. ic. N. 95. t. 22.

— *aegrotata* Chemn. ed. II. Helix N. 1004. t. 152. f. 3.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Differt ab *Helicis Albaiensis* var. *unicolore*: anfr. ultimo angustiore, apertura minus obliqua, perist. breviter expanso, superne non depresso et columella.

1052. **H. egregia** Deshayes. †

T. globosa, depressiuscula, alba, transversim fusco-bifasciata; spira conico-depressa, apice obtusa; anfr. 4 convexiusculi, lente crescentes, ultimus depressus, convexus, basi imperforatus, ad peripheriam obtusissime angulatus; apertura lunato-circularis; perist. reflexum, incrassatum, fuscum, extus marginatum; columella basi dilatata, depressa, callosa; margo sinister incrassatus, brevis. — Diam. 38, alt. 28 mill. (Desh.)

Helix egregia Desh. in Fér. hist. I. p. 302. N. 359. t. 102. f. 17. 18.

Habitat . . . ?

*

1053. **aurata** Sow. (Coll. 554. — Reeve N. 46. t. 13.

— *Callicochlias Alb.* p. 105.) Mon. I. p. 260.

1054. **zonulata** Fér. (Coll. 555. — Chemn. ed. nov.

I. p. 310. — Desh. I. c. p. 138. N. 174. — Reeve N. 400. t. 76. — *Callicochlias Alb.* p. 105.) . . . — — — 261

1055. **Najas** Pfr. (Coll. 556. — Chemn. ed. nov. I. p.

312. — Reeve N. 484. t. 90. — *Corasia Alb.* p. 111.) . . . — — — 261.

1056. **H. obliquata** Deshayes. †

T. subglobulosa, candidissima, tenuiter striata; spira brevis, obtusa; anfr. 4 planiusculi, ultimus maximus, inflatus, ad aperturam obliquatus et oblique deflexus, basi imperforatus; apertura ovato-lunaris, in medio dilatata, postice coarctata; perist. marginatum, breviter reflexum, basi callo brevi indutum. — Diam. 27, alt. 22 mill. (Desh.)

Helix obliquata Desh. in Fér. hist. I. p. 219. N. 293. t. 28 A. f. 3. 4.

Habitat . . . ?

1057. **H. extensa** Müller.

T. imperforata, depresso-ovata, tenuis, vix striatula, sub epidermide fugacissima lutescente alba, diaphana; spira brevissima, convexa, obtusa; sutura profundiuscula; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice descendens; columella vix declivis, stricta, plana, superne dilatata; apertura diagonalis, ampla, lunato-ovalis; perist. tenue, undique expansum et reflexiusculum, margine dextro arcuatim antrosum dilatato. — Diam. maj. 28, min. 22½, alt. 48 mill. (Mus. Cuming.)

Helix extensa Müll. verm. II. p. 60. N. 254. Nec Fér., nec Pfr. Mon.

— — Gmel. syst. p. 3634. N. 59.

— — Lam. hist. VI. p. 70. N. 48. Ed. Desh. VIII. p. 37.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 246. N. 343. t. 96. f. 5—7.
(ex spec. authent.)

— — Chemn. ed. II. Helix N. 4090. t. 460. f. 6. 7.

Eurycratera extensa Beck ind. p. 46. N. 9.

Habitat in insula Amboina.

*

1058. *intorta* Sew. (Coll. 557. — Chenu t. 25. f. 7.

— Chemn. ed. nov. I. p. 344. — Reeve N. 83.

t. 20. — Callicochlias Alb. p. 405.) Mon. I. p. 262.

1059. *Valenciennesi* Eyd. (Coll. 558. — Chenu t.

25. f. 8. — Chemn. ed. nov. I. p. 309. — Reeve

N. 87. t. 24. — Corasia Alb. p. 444.) - - - 262.

1060. *H. intaminata* Gould. †

T. depresso-globosa, imperforata, tenuis, translucida, alba, epidermide tenuissima straminea induta; spira depressa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus subangulatus; apertura rotundata, ampla; columella planulata, acuta; labrum eversum. — Diam. 4, axis $2\frac{2}{3}$ poll. (G.)

Helix intaminata Gould Exped. shells 1854. p. 35. f. 47.

Habitat in insula Mangsi freti Balabacensis.

*

1061. *Maris Valeno*. (Reeve N. 84. t. 24.) Mon. I. p. 262.

1062. *H. Blandiana* Adams.

T. imperforata, depressa, tenuis, oblique subgranulato-striata, diaphana, rufa; spira convexa, sursum pallida, obtuse acuminata; anfr. 5 convexiusculi, lente crescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria obsolete angulatus; apertura diagonalis, oblique lunaris; perist. simplex, breviter expansum, margine columellari subdilato, plano. — Diam. maj. 47, min. $44\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Blandiana Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 407.

— — Reeve Conch. ic. N. 303. t. 64.

Habitat in insula Jamaica.

§. 55.

1063. *H. Pettiana* Orbigny.

T. imperforata, depressa, solida, radiatim striata, sub lente spiraliter tenuissime striata, sub epidermide tenui, decidua, lutescente alba; spira parvula, vix elevata, papillata; anfr. 4 depressi, rapide accrescentes, ultimus peripheria sub-

angulatus, antice subito perdeflexus, basi convexior; apertura subhorizontalis, transverse truncato-ovalis; perist. crassum, album, margine supero et dextro arcuatis, reflexis, columellari plano, lato, substricto, latere dextro oblique truncato. — Diam. maj. 66, min. 50, alt. 30 mill. (Mus. Poey.)

Helix Petitiana Orb., *Pfr.* Monogr. I. p. 263. N. 689.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 1064. t. 157. f. 1. 2.

Habitat in montibus prope Trinidad, insulae Cubae.

*

1064. **sobrina** Fér. (*Desh.* l. c. p. 121. N. 165. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 305. — *Pachystoma Alb.* p. 125.) Mon. I. p. 264.

1065. **crassilabris** Pfr. (Coll. 559. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 305. — *Reeve* N. 209. t. 45. — *Pachystoma Alb.* p. 125.) - - - 264.

1066. **auricoma** Fér. (Coll. 560. — *Desh.* l. c. p. 218. N. 292. — *Reeve* N. 239. t. 50. — *Pachystoma Alb.* p. 125. — *H. microstoma Chenu* t. 5. f. 9.) - - - 19.

γ. *H. noscibilis* Fér.? *Chemn.* ed. II. *Hel.* N. 720. t. 114. f. 10. 11.

δ. Minima, tenuis; diam. maj. 24 1/2, min. 18, alt. 12 mill.

Helix auricoma var. *Chemn.* l. c. t. 158. f. 3. 4.

ε. Praecedenti similis, rima umbilicali subaperta:

Helix auricoma var. *Chemn.* l. c. t. 158. f. 5. 6.

ζ. Solida, globoso-conoidea, margine basali peristomatis valide dentato; diam. maj. 34, min. 27, alt. 22 1/2 mill. (Coll.)

Helix auricoma var. *Chemn.* l. c. t. 158. f. 11.

*

1067. **Cumingi** Pfr. (Coll. 561. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 39. — *Desh.* l. c. p. 295. N. 354. t. 107 A. f. 18—20. — *Reeve* N. 51. t. 14. — *Axina Alb.* p. 113.) - - - 264.

1068. **orbiculata** Fér. (Coll. 563. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 39. — *Desh.* l. c. p. 117. N. 460. — *Reeve* N. 251. t. 52. — *Pachystoma Alb.* p. 125.) . . . - - - 265.

1069. **phiolodes** Pfr. (*Reeve* N. 55. t. 44. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 989. t. 150. f. 3. 4.) - - - 265.

Obs. Conf. *H. discolor* Fér.

§. 56.

1070. **Codringtoni** Gray. (Coll. 563. — *Desh.* l. c. p. 119. N. 163. t. 97. f. 14—19. [nec f. 7—12.] — *Chemn.* ed. II. *Helix* t. 114. f. 6. 7. — *Reeve* N. 504. t. 93. — *Archelix Alb.* p. 99. — Cf. *Charp.* in *Zeitschr. f. Mal.* 1847. p. 137. et *Pfr.* *Ibid.* 1850. p. 157.) - - - 271.

1071. **lactea** Müll. (Coll. 564. — Orb. voy. p. 238. *Desh.* l. c. p. 291. N. 349. — *Chenu* t. 8. f. 13—15. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 723. t. 115. f. 1—6. — *Archelix Alb.* p. 98. — *Hel. irrorata*

- Say in Philad. journ. II. p. 370. Cf. *De Kay* New-York Moll. p. 45 et *Pfr.* Mon. N. 743.) Mon. I. p. 272.
1072. **Balearica Ziegl.** (*H. hispanica* *Partsch*, *Pfr.* Monogr. I. p. 273. N. 744. — *Desh.* l. c. p. 425. N. 469. t. 95. f. 7. — *Reeve* N. 506. t. 93. — *Macularia Alb.* p. 80. — Var. β . *Desh.* l. c. t. 95. f. 4. — *Reeve* t. 95. f. 548.)
1073. **vermiculata Müll.** (Coll. 565. — *Desh.* l. c. p. 288. N. 348. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 726. t. 4. f. 5. 6. t. 446. f. 9—16. — *Archelix Alb.* p. 98.) - - - 273.
- Obs. Variat rarissime umbilico aperto.
1074. **Vindobonensis C. Pfr.** (Coll. 566. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 734. t. 447. f. 17—22. — *Archelix Alb.* p. 99.) - - - 275.
1075. **memoralis L.** (Coll. 567. — *Desh.* l. c. p. 236. N. 308. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 732. t. 448. f. 4—16. — *Strobel* note malac. Valbremb. p. 9. — *Archelix Alb.* p. 99. — Cf. *A. Schmidt* in *Zeitschr.* f. Malak. 1849. p. 49 et 1850. p. 6.) . . . - - - 276.
1076. **hortensis Müll.** (Coll. 568. — *Desh.* l. c. p. 244. N. 309. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 733. t. 448. f. 17—28. — *Archelix Alb.* p. 99. — *H. subglobosa* *De Kay* New-York Moll. p. 32. t. 2. f. 44. t. 3. f. 39. — Conf. *A. Schmidt* l. c.) . . - - - 277.
1077. **sylvatica Drap.** (Coll. 569. — *Desh.* l. c. p. 232. N. 298. — *Chenu* t. 40. f. 44. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 730. t. 447. f. 44—44. — *Archelix Alb.* p. 99.) - - - 278.
- β . *H. montana* *Stud.*, *Pfr.* Monogr. I. p. 278. N. 725. — *Chemn.* l. c. t. 447. f. 45. 46.
1078. **marmorata Fér.** (Coll. 570. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 68. — *Desh.* l. c. p. 426. N. 474. — *Macularia Alb.* p. 80. — *H. exornata* *Parr.* in sched.) - - - 279.

1079. **H. Graellsiana Pfr.**

T. imperforata, depresso-globosa, tenuis, laevigata, sericina, griseo-carnea, fasciis 5 flavis, aequalibus, corneo et albedo variegatis ornata; spira breviter conoidea, apice obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, antice breviter deflexus; apertura ampla, obliqua, lunato-ovalis; perist. tenue, intus fuscuro-sublabiatum, breviter expansum, margine columellari arcuato, dilatato, plano, fusco-carneo. — Diam. maj. 24, min. 17, alt. 42½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix tessellata *Fér.* Mus. Nec Mühlf.

— — *Desh.* in *Fér.* hist. I. p. 232. N. 305. t. 47 A. f. 42. 43.

— *Grateloupi Graells* catal. de los mol. de Esp. 1846. p. 3. f. 7. 8. Nec *Pfr.* Conf. *Zeitschr.* f. Malak. 1854. p. 405.

Helix Graellsiana Pfr. Monogr. I. p. 437.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 903. t. 439. f. 16—18

Habitat in insula Majorca.

1080. **Melitensis** Fér. (Coll. 571. — Desh. l. c. p. 250. N. 318. — *Macularia Alb.* p. 84.) Mon. I. p. 280
 1081. **platychela** Menke. (Coll. 572. — Chemn. ed. nov. I. p. 72. — *Crenea Alb.* p. 79.) — — — 282.
 1082. **Sicana** Fér. (Coll. 573. — Desh. l. c. p. 244. N. 311. — Chemn. ed. II. Helix N. 729. t. 117. f. 7—10. — *Crenea Alb.* p. 79.) — — — 282.

1083. **Raspailii** Payr. (Coll. 574. — Desh. l. c. p. 118. N. 161. t. 96. f. 43. — Chemn. ed. nov. II. p. 48. — Reeve N. 514. t. 94. — *Archelix Alb.* p. 99.) — — — 283.
 1084. **Alonensis** Fér. (Coll. 575. — Desh. l. c. p. 120. N. 164. — Chemn. ed. nov. II. p. 48. — Reeve N. 505. t. 93. — *Campylaea Alb.* p. 83.) — — — 284
 1085. **Niclenensis** Fér. (Coll. 576. — Desh. l. c. p. 120. N. 174. — Chenu t. 8. f. 4. — Chemn. ed. nov. II. p. 49. — Reeve N. 517. t. 95. — *Macularia Alb.* p. 80.) — — — 284.
 1086. **splendida** Drap. (Coll. 577. — Desh. l. c. p. 132. N. 176. — Chenu t. 8. f. 4. — Chemn. ed. nov. II. p. 50. — *Archelix Alb.* p. 98.) — — — 285
 1087. **serpentina** Fér. (Coll. 578. — Chenu t. 8. f. 2. 3. — Chemn. ed. nov. I. p. 69. — Desh. l. c. p. 131. N. 175. — *Macularia Alb.* p. 80. — Excludatur synonym. *H. undulata* Mich.) — — — 286

ε. Subunicolor alba, fauce et macula umbilicari castanea, anfractu ultimo obsolete angulato; diam. maj. 19, min. 16, alt. 10 mill. (Coll. Albers.)

Helix Isilensis Villa mss.?

— — (*Macularia*) *Alb. Helic.* p. 80.

1088. **H. Minoricensis** Mitre.

T. obtecte perforata, subdepressa, subtiliter striatula, al-bida, fasciis 5 interruptis, punctisque castaneis ornata; spira parum elata, obtusiuscula; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus peripheria rotundatus, antice deflexus; apertura obliqua, trans-verse lunari-ovalis, intus carnea, fasciis pellucetibus; perist. patulum, carneo-labiatum, margine columellari dilatato, plano, stricto, perforationem claudente. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 8—9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Minoricensis Mitre, Pfr. Monogr. I. p. 281. N. 735.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 76.

Habitat in insula Minorca.

Obs. Persimilis speciminibus minoribus *H. serpentinae* (Pisanis), differt anfractibus celerius accrescentibus, ultimo altiore, macula umbilicari brunnea deficiente.

1089. **muralis Müll.** (Coll. 579. — *Desh.* l. c. p. 127. N. 173. — *Chenu* t. 7. f. 3. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 895. t. 138. f. 15—20. — *Macularia Alb.* p. 80. — *Hel. undulata Mich.* compl. p. 22. t. 44. f. 9. 10.) Mon. I. p. 286.
 β. ? *Hel. circumornata Fér., Pfr.* Monogr. I. p. 280. N. 730. — *Desh.* l. c. p. 122. N. 166. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 44.
 1090. **globularis Ziegl.** (Coll. 580. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 71. — *Macularia Alb.* p. 84.) - - - 287.
 1091. **signata Fér.** (Coll. 584. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 70. — *Desh.* l. c. p. 243. N. 310. — *Macularia Alb.* p. 81.) - - - 287.
 1092. **Nebrodensis Mandral.** (Coll. 582. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 844. t. 131. f. 9. 10. — *Macularia Alb.* p. 81.) - - - 288.
 1093. **Carsoliensis Fér.** (Coll. 583. — *Desh.* l. c. p. 125. N. 170. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 744. t. 113. f. 11. 12. — *Macularia Alb.* p. 80.) - - - 288.

§. 57.

1094. **atrolabiata Kryn.** (Coll. 584. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 721. t. 114. f. 12. 13. t. 120. f. 18. 19. — *Archelix Alb.* p. 99.) - - - 275.
 1095. **Sirena Beck.** (Coll. 585. — *Desh.* l. c. p. 139. N. 185. t. 102. f. 4—6. — *Chemn.* ed. II. p. 313. *Reeve* N. 96. t. 23. — *Chloraea Alb.* p. 113.) - - - 263.
 1096. **paradoxa Pfr.** (Coll. 586. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 87. — *Chloraea Alb.* p. 113.) - - - 267.
 1097. **constricta Pfr.** (Coll. 587. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 32. — *Chloraea Alb.* p. 113.) - - - 267.
 1098. **amoena Pfr.** (Coll. 588. — *Desh.* l. c. p. 135. N. 179. t. 95. f. 6. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 32. — *H. Hügelii var. Reeve* t. 32. f. 136 a. f. — *Chloraea Alb.* p. 113.) - - - 270.

§. 58.

1099. **H. Ehrenbergi Roth.**

T. imperforata, depresso-globosa, solida, ponderosa, ruditer striata, calcarea, haud nitens, spira brevis, depresso-convexa; anfr. 4½, superi plani, penultimus convexus, ultimus inflatus, antice deflexus; apertura parum obliqua, irregulariter rotundato-lunaris, latior quam alta, intus fusco-vitellina; perist. crassum, superstructum, rugosum, album, marginibus callo crassiusculo albo, ad regionem umbilicalem dilatato, junctis. — Diam. maj. 33, min. 28, alt. 23 mill. (Coll. Nr. 589.)

Helix Ehrenbergi Roth, Pfr. Monogr. I. p. 274. N. 744.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 708. t. 113. f. 4. 5.

— — (*Archelix*) *Albers Helic.* p. 99.

Habitat ad lacum Mareotidem.

1100. **H. Massylaea Morelet.** †

T. imperforata, globoso-depressa, solidiuscula, striis incrementi et lineis spiralibus tenuiter decussata, albescens, fusco-violacescente marmorata et fasciata; spira plus minusve conoidea; anfr. 5 convexi, ultimus antice deflexus; apertura obliqua, semiovalis; perist. obtusum, rectum, margine columellari dilatato, calloso. — Diam. maj. 42, min. 34, alt. 25 mill. (M.)

Helix Massylaea Morelet in Journ. Conch. 1854. 4. p. 354. t. 9. f. 4. 2.

Habitat in provincia Constantinensi Algeriae.

Obs. «Affinis *H. Codringtoni*.»

*

1101. **Constantina Forb.** (Coll. 590. — *Archelix Alb.* p. 98. — *H. vermiculata var. Desh.* l. c. p. 290.) Mon. l. p. 274.
 1102. **Dupotetiana Terv.** (Coll. 594. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 724. t. 446. f. 4—5. — *Archelix Alb.* p. 98.) - - - 274.
 1103. **xanthodon Anton.** (*Chemn.* ed. II. *Helix* N. 722. t. 444. f. 4. 5. — *Archelix Alb.* p. 98.) - - - 275.
 1104. **Arabica Terv.** (Coll. 592. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 725. t. 446. f. 6—8. — *Archelix Alb.* p. 98.) - - - 275.

1105. **H. senilis Morelet.** †

T. imperforata, globoso-depressa, transverse dilatata, crassa; anfr. 5½ planulati, ultimus dilatatus, antice deflexus, 4-fasciatus; apertura obrotunda, fere horizontalis; perist. duplicatum, reflexum, crassissimum, marginibus callositate connexis; columella subunidentata. — Diam. maj. 49—29, min. 43—22, alt. 40—46 mill. (M.)

Helix senilis Morelet in Journ. Conch. 1854. 4. p. 353. t. 9. f. 5. 6.

Habitat inter Constantine et Setif Algeriae.

1106. **H. Lucasii Deshayes.**

T. orbiculato-depressa, laevigata, alba, transversim fusco-5-fasciata; spira brevissima, obtusa; anfr. 5 planulati, ultimus convexus, basi planulatus, imperforatus; apertura ovato-semilunaris, obliqua, atro-fusca; perist. reflexum, basi dilatatum, subunidentatum, marginibus parallelis. (Desh.) — Diam. maj. 35, min. 27, alt. 47 mill. (Coll. Nr. 593.)

Helix Lucasii Desh. in Fér. hist. I. p. 422. N. 467. t. 96. f. 8—12.

- — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 723 a. t. 445. f. 7—15.
 — *hispanica Mich., Terv.* p. 46. t. 4. f. 7. 8.

Helix lactea var. *Rossm.* IX. f. 449. 450.

— — β *Pfr.* Monogr. I. p. 272.

Habitat in Algeriae provincia Oran.

Obs. Characteres exacte diagnosticos inter hanc speciem et *H. lacteam* eruere mihi nondum contigit.

1107. *H. Punica* Morelet. †

T. imperforata, globoso-depressa, transverse dilatata, rugis decurrentibus decussata, albida, cingulis pallide fulvis 4-fasciata; anfr. 5 parum convexi, ultimus inflatus, antice deflexus; apertura perobliqua, basi dilatata, intus nitida, fasciis perlucetibus; perist. vix incrassatum, reflexiusculum, margine columellari lato; faux et peristoma fuscula. — Diam. maj. 38, min. 30, alt. 18 mill. (M.)

Helix Punica Morelet in Journ. Conch. 1854. 4. p. 352. t. 9. f. 3. 4.

Habitat prope Constantine Algeriae.

Obs. «Affinis *H. lacteae*.»

*

1108. *Julleti* Terr. (Coll. 594. — *Chemn.* ed. II.

Helix N. 727. t. 117. f. 1—3. — *Archelix Alb.*

p. 98.) Mon. I. p. 273.

1109. *alabastrites* Mich. (Coll. 595. — *Mich. cat. Alg.*

p. 4. f. 6—8. — *Archelix Alb.* p. 98.) — — — 278.

β. quinquefasciata:

Helix soluta (Ziegl. monente Genison) *Mich.* l. c.

p. 3. f. 9. 10.

1110. *hieroglyphicula* Mich. (Coll. 596. — *Mich.*

cat. Alg. p. 3. t. 1. f. 3—5. — *Desh.* l. c. p. 424.

N. 168. t. 98. f. 1—19. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 728. t. 117. f. 4—6. — *Archelix Alb.* p. 98.) — — — 279.

* * *

1111. *sarcostoma* Webb et Berth. (Coll. 597. —

Chemn. ed. nov. II. p. 33. — *Mycena Alb.* p. 124.) — — — 266.

1112. *Sauvoiyi* Orb. (Coll. 598. — *Chemn.* ed. nov. II.

p. 33. — *Mycena Alb.* p. 124.) — — — 267.

1113. *Adansoni* Webb et Berth. (Coll. 599. — *Chemn.*

ed. nov. II. p. 34. — *Mycena Alb.* p. 124. —

H. Pouchet *Desh.* l. c. p. 445. N. 458.) — — — 268.

1114. *consobrina* Fér. (Coll. 600. — *Desh.* l. c. p.

445. N. 457. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 844. t.

131. f. 46. 47. — *Mycena Alb.* p. 124.) — — — 269.

1115. *Gandryi* Orb. (Coll. 601? — *Chemn.* ed. nov.

II. p. 35. — *Mycena Alb.* p. 124.) — — — 269.

Obs. Cl. Shuttleworth (in litt. Jun. 1852.) speciem in Monographia descriptam ab Orbignyana differre asserit, nomenque pro mea proposuit: *H. Neugeana*.

1116. **modesta Fér.** (Coll. 602. — *Desh.* l. c. p. 444.
N. 456. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 36. — *Mycena*
Alb. p. 424.) Mon. I. p. 269.

1117. **H. Desfontanea Morelet.** †

T. imperforata, globoso-depressa, rugoso-costulata, tenuis, lutescens, obsolete fasciata; anfr. 4½ convexi, ultimus antice deflexus; apertura subcircularis; perist. tenue, intus sublabiatus, marginibus approximatis; labrum externum reflexiusculum, columellare callosum, album. — Diam. maj. 47, min. 45, alt. 40 mill. (M.)

Helix Desfontanea Morelet in Journ. Conch. 1854. 4. p. 355.
t. 9. f. 7. 8.

Habitat in provincia Oranensi Algeriae.

Obs. «Peraffinis *H. nivosae*; differt praesertim peristomate tenui, sublabiato, reflexiusculo.»

*

1118. **ernbescens Lowe.** (Coll. 603. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 38. — *Fruticicola Alb.* p. 70. — *Hel. simia Fér.*, *Desh.* l. c. p. 427. N. 472? — *Pfr.* Mon. I p. 288. N. 752? — *Chemn.* ed. nov. II. p. 44?) Mon. I. p. 270.

1119. **H. hyaena Lowe.**

«Differt a praecedente testa majore tenuiore inflatiuscula omnino ecarinata, subtus convexiore, colore fulvo intensiore, distinctius fusco-subquinquefasciata, apertura magis rotundata, peristomate simplici, nec intus sublabiato.»

Helix hyaena (Leptaxis) *Lowe* in Ann. Mag. 2d. ser. IX. p. 443. N. 3.

Habitat in Insula Deserta Australi prope Maderam.

*

1120. **calva Lowe.** (Coll. 604. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 826. t. 129. f. 37—39.) Mon. I. p. 289.

* * *

1121. **guttata Oliv.** (Coll. 605. — *Desh.* l. c. p. 448. N. 462. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 930. t. 142. f. 41. 42. 45. 46. — *Campylaea Alb.* p. 83. — *Hel. caesarea Boiss.* mss. — *Conf. Charp.* in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 435 et *Pfr.* ibid. 1850. p. 457.) - - - 284.

§. 59.

1122. **Reinga Gray.** (Coll. 606. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 52.) - - - 289.

1123. **Dringi Pfr.** - - - 289.

§. 60.

1124. *H. clausomphalos* Deville et Huppé. †

T. orbiculata, depressa, umbilico clauso, fusco-castanea, ultimo anfractu subrotundo, obtuse subangulato, fascia nigra ornato; apertura ovali; labro crasso, reflexo, in umbilico expanso. (D. et H.) — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 9 mill. (Ex ic.)

Helix clausomphalos Dev. et Huppé in Revue zool. 1850. p. 638. t. 14. f. 2.

Habitat in Andibus Peruvianis, circa Huancavelica.

*

1125? *tudiculata* Binn. † Mon. I. p. 283.

1126. *lima* Fér. (Coll. 607. — Desh. l. c. p. 240. N. 282. — Reeve N. 244. t. 46. f. 244 c. d. — Pachystoma Alb. p. 425. — *H. punctifera* Chenu t. 6. f. 8.) - - - 266.

1127. *incerta* Fér. (Coll. 608. — Desh. l. c. p. 224. N. 296. — Chemn. ed. nov. II. p. 40. — Pachystoma Alb. p. 425. — *H. lima* var. Reeve t. 46. f. 244 a. b. — *Otala Ravni* Beck ind. p. 36. N. 6. teste Alb.) - - - 266.

1128. *alandia* Fér. (Coll. 609. — Desh. l. c. p. 242. N. 285. — Reeve N. 257. t. 54. — Chenu t. 40. f. 8. — Chemn. ed. nov. II. p. 37. — Coryda Alb. p. 400.) - - - 268.

1129. *H. Hebe* Deshayes. †

T. subglobosa, depressiuscula, laevigata, fulva, transversim fusco-zonata, longitudinaliter concolor lineolata; spira brevis, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus convexus, basi depressus, imperforatus, ad aperturam deflexus; apertura ovata, semilunaris; perist. incrassatum, roseum, dilatatum, basi latiore subcallosum. — Diam. 22, alt. 45 mill. (Desh.)

Helix Hebe Desh. in Fér. hist. I. p. 244. N. 283. t. 37 A. f. 5.

Habitat . . . ?

*

1130. *ovum reguli* Lea. (Coll. 610. — Reeve N. 287. t. 58. — Chemn. ed. II. Helix N. 884. t. 436. f. 9—11.) Mon. I. p. 285.

1131. *memoralina* Petit. (Coll. 644. — Desh. l. c. p. 433. N. 477. — Chemn. ed. nov. II. p. 46. — Reeve N. 293. t. 60. — *Phaedra* Alb. p. 400.) . - - - 284.

1132. *chrysomela* Pfr. (Reeve N. 620. t. 440.) . . Mon. I. p. 284. 447.

§. 64.

1133. *H. flosa* Deshayes. †

T. subglobosa, laevigata, lutescens, ad apicem rubescens, lineis angustis transversis, inaequalibus fuscis vel fusco-nigris

circumdata; spira brevis, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus convexus, imperforatus; apertura rotundata, semilunaris; perist. intus incrassatum, dilatatum, albo-violascens, basi latiore macula violacea notatum. — Diam. 30, alt. 25 mill. (Desh.)

Helix filosa Desh. in Fér. hist. I. p. 220. N. 294. t. 29 A. f. 22. 23.
Habitat . . . ?

*

1134. **stenostoma** Pfr. Mon. I. p. 280.

1135. **phacogramma** Pfr. (Reeve N. 290. t. 59.) . . . - - - 285.

1136. **H. exornata** Deshayes. †

T. subglobosa, depressiuscula, laevigata, pallide flava, albozonata, zonis 2 nigris undato-angulosis ad peripheriam ornata; spira brevis, obtusa, convexa; anfr. 4 convexiusculi, lati, rapide crescentes, ultimus magnus, convexus, subtus depressiusculus, imperforatus, ad aperturam oblique deflexus; apertura magna, obliqua, rotundato-lunaris; perist. album vel flavum, intus incrassatum, reflexum, basi latiore macula rosea notatum. — Diam. 44, alt. 40 mill. (Desh.)

Helix exornata Desh. in Fér. hist. I. p. 220. N. 295. t. 47 A. f. 9—11.

Habitat . . . ?

1137. **H. Villae** Deshayes. †

T. orbiculato-subglobosa, tenuis, fragilis, hyalina, alba, longitudinaliter tenue striata; spira late conica, apice acuminata; anfr. fere 7 angusti, lente crescentes, sutura depressa separati, ultimus depressus, ad peripheriam convexus, subtus imperforatus; apertura elongato-lunaris, depressa, margine simplice, acuto, reflexo, intus albo. — Diam. 8, alt. 5 mill. (Desh.)

Helix Villae Desh. in Fér. hist. I. p. 295. N. 352. t. 90. f. 9.

Habitat . . . ?

§. 62.

1138. **Gualtierana** L. (Coll. 642. — Chemn. ed. nov. I. p. 450. — Desh. l. c. p. 345. N. 440. — Crenea Alb. p. 78.) Mon. I. p. 293

1139. **Grohmanni** Phil. (Coll. 643. — Chemn. ed. II. Helix N. 806. t. 428. f. 5—7. — Macularia Alb. p. 80. — Hel. muralis var. Desh. l. c. p. 428.) . . . - - - 293

1140. **Pacini** Phil. (Coll. 644. — Chemn. ed. II. Helix N. 807. t. 428. f. 8—10. — Macularia Alb. p. 80. — H. muralis var. Desh. l. c. p. 428.) . . . - - - 293

§. 63.

1141. **Siquijorensis** Brod. (Coll. 645. — Chemn. ed. nov. II. p. 29. — Desh. l. c. p. 355. N. 420. t.

404. f. 4—3. — *Reeve* N. 449. t. 27. — *Axina*
Alb. p. 443.) Mon. I. p. 295.
1142. **Zobuensis** *Brod.* (Coll. 646. — *Chemn.* ed. nov.
II. p. 27. — *Desh.* l. c. p. 354. N. 449. t. 404.
f. 7—9. — *Reeve* N. 433. t. 34. — *Axina Alb.*
p. 443.) - - - 296.
1143. **Thersites** *Brod.* (Coll. 647. — *Reeve* N. 426.
t. 29. — *Chloraea Alb.* p. 443.) - - - 299.

1144. **H. nasuta** *Metcalf.*

T. sinistrorsa, subimperfurata, depressa, tenuissima, oblique striata, lineis concentricis sub lente minutissime decussata, sericina, pellucida, pallidissime corneo-virens; spira breviter conoidea, acutiuscula; sutura carinato-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ plani, regulariter crescentes, ultimus acute carinatus, antice non descendens, in rostrum acuminatum lateraliter productus, basi convexus, medio impressus; apertura perobliqua, elongato-triangularis; perist. tenue, undique breviter expansum, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 36, min. 26, alt. 42 mill. (Mus. Metcalf.)

Helix nasuta *Metcalf* in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in insula Borneo.

1145. **H. conformis** *Férussac.*

T. imperfurata, globoso-depressa, carinata, tenuis, oblique confertim striata, diaphana, albida, epidermide pallide fuscescente, decidua induta; spira parum elevata, apice obtusissima; sutura impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ rapide accrescentes, vix convexiusculi, ultimus magnus, non descendens, basi convexus; columella subverticalis, compressa, subexcavata; apertura ampla, obliqua, lunari-subrotundata, intus margaritacea; perist. simplex, breviter reflexum. — Diam. maj. 34, min. 28, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix conformis *Fér.*, *Pfr.* Monogr. I. p. 297. N. 777.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 76.

— — *Desh.* in *Fér.* hist. I. p. 193. N. 260.

— — *Chemn.* ed. nov. II. p. 42.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 497. t. 94.

Habitat in Archipelago Timoriensi.

*

1146. **puella** *Brod.* (Coll. 648. — *Chemn.* ed. nov. II.
p. 28. — *Reeve* N. 66. t. 24. — *Corasia Alb.* p. 444.) Mon. I. p. 298.

1147. **Broderipi** *Pfr.* (Coll. 649. — *Chemn.* ed. nov.
II. p. 27. — *Reeve* N. 88. t. 24. — *Corasia Alb.*
p. 444.) - - - 298.

1148. **Reginae** *Brod.* (Coll. 620. — *Chemn.* ed. nov.
II. p. 29. — *Desh.* l. c. p. 350. N. 445. t. 402.

- ... — *Reeve* N. 25. t. 29. — *Desh. Traité*
... — *Corasia Alb.* p. 144.) . Mon. I. p. 299
... ***Chloraea* Fr.** *Reeve* N. 138. t. 32. — *Chemn.*
... *Reeve* N. 343. t. 10. 11. — *Chlo-*
... — 300
... ***Chloraea* Fr.** *Chemn.* ed. nov. II.
... — *Reeve* N. 343. N. 413. t. 404. f.
... — *Reeve* N. 37. t. 32. — *Chloraea Alb.*
... — 300.
... ***Chloraea* Fr.** *Chemn.* ed. nov. II. p. 34.
... — *Reeve* N. 343. t. 35. f. 3 — *Reeve*
... — *Chloraea Alb.* p. 143.) — 300
... ***Chloraea* Fr.** *Chemn.* ed. nov. II.
... — *Reeve* N. 343. t. 36. f. 1. — *Chloraea*
... — 301

§ 64.

- ... ***Chloraea* Fr.** *Reeve* N. 339. N. 402 —
... — 294.

§ 65.

***Chloraea* Mombren et Jacquinot.**

... tenuissima, carinata, striatula.
... coracina, apice acuta; sutura
... antice non descen-
... carinatus, basi convexior;
... perist. acutum, margi-
... basali et columellari
... diam. maj. 14. min. 12, alt.

... *Jacquinot Voy. Pol Sud. Atl. Livr*
... 34—37.

... *Mombren 1849. p. 77.*

... *Reeve* N. 776. t. 124. f. 14. 15

- ... ***Chloraea* Fr.** *Reeve* N. 343. t. 35. f. 3 —
... — 300
... ***Chloraea* Fr.** *Chemn.* ed. nov. II. p. 34.
... — *Reeve* N. 343. t. 35. f. 3 — *Reeve*
... — *Chloraea Alb.* p. 143.) — 300
... ***Chloraea* Fr.** *Chemn.* ed. nov. II.
... — *Reeve* N. 343. t. 36. f. 1. — *Chloraea*
... — 301

***Chloraea* Foreman.**

... striata

et minute granulata, saturate castanea, fascia unica pallida supra carinam ornata; spira convexa, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplanulati, ultimus antice breviter descendens, basi inflatus; apertura perobliqua, lunato-elliptica, intus coerulescenti-albida; perist. subincrassatum, album vel fuscum, marginibus callo junctis, supero expanso, basali breviter reflexo, ad columellam per dilatato, plano, adnato. — Diam. maj. 46, min. 37, alt. 23 mill. (Coll. Nr. 624.)

Helix Carmelita Fér., Pfr. Mon. I. p. 295. N. 774.

— — — Desh. in Fér. hist. I. p. 493. N. 259.

— — — Reeve Conch. ic. N. 484. t. 40.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 890. t. 438. f. 4—6.

— *Redfieldiana* Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 407.

Habitat in insula Jamaica.

*

1159. *angistoma* Fér. (Coll. 625. — Chemn. ed. nov.

I. p. 62. t. 42. f. 7. — Reeve N. 206. t. 44. —

Caracolla Alb. p. 420. — *H. angistoma* Desh.

I. c. p. 352. N. 447.) Mon. I. p. 24.

1160. *rostrata* Pfr. (Coll. 626. — Desh. I. c. p. 338.

N. 404. — Chemn. ed. nov. II. p. 447. — *Caracolla Alb.* p. 420. — *H. Sagemon* var. Reeve t.

44. f. 203 b.) — — — 22.

Obs. Descriptioni addatur: «anfr. ultimus antice vix deflexus, peripheria acute carinatus, supra carinam antice tumidulus, latere opposito excavatus, basi convexiusculus; apertura etc. — Variat basi pallida et peristomate fusco.»

1161. *Sagemon* Beck. (Coll. 627. — Chemn. ed. nov.

I. p. 96. — Desh. I. c. p. 337. N. 400. — Reeve

N. 203. t. 44. f. 203 a. — Poey Memor. II. t. 44.

f. 47—20. — *Caracolla Alb.* p. 420. — *Hel. marginata* Born Test. p. 367. t. 44. f. 7. 8. — Fér.

hist. t. 63. f. 6. Nec f. 9. 40.) Mon. I. p. 22.

Obs. Descriptioni addatur: «margine basali peristomatis leviter arcuato.»

1162. *H. Mina* Pfr.

T. subobtectae umbilicata, conoideo-depressa, solida, oblique striata, lutea vel fulva, superne fasciis 2 latiusculis nigricantibus, tertiaque angusta ad carinam acutam notata; spira convexo-conoidea, obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus carinatus, antice vix deflexus, basi subplanatus, luteus, nigro-unifasciatus; apertura perobliqua, subrhombico-lunaris; perist. candidum, incrassatum, reflexiusculum, margine basali ad carinam arcuatim ascendente, ad umbilicum dilatato, eum fere omnino tegente. — Diam. maj. 39, min. $34\frac{1}{2}$, alt. 46 mill. (Coll. Nr. 628.)

Helix Mina Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 92.

- f. 15, 16. — *Reeve*
 élém. t. 83 f. 9
 1149. **Gmeliniana Pfr.**
 ed. II *Helix* N. 90
raea Alb. p. 443
 1150. **Abula Brod.** (Coll.
 p. 30 — *Desh.* in
 4—6 — *Reeve* N.
 p. 443.)
 1151. **Hägeli Pfr.** (Coll.
 — *Desh.* l. c. p. 1
 N. 136 t. 32. f. 1
 1152. **Hanleyi Pfr.** (C
 p. 84. — *Reeve*
Alb. p. 443)
 1153. **Loechi Fér.** (C
Chemn. ed. nov.
 1154. **H. helica**
 T. imperforata,
 pellucida, pallide cor
 impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$
 dens, medio acute
 apertura perobliqua,
 nibus subparallelis, et
 subincrassatis, albo-
 8 mill. (Mus. Cumin
Helix helicoides
 — — —
 — — —
 Habitat in insul. Sal
 1155. **lampas Müll**
Fér. hist. I
 44 — *Carac*
 1156. **pyrostoma F**
 — *Desh.* l. c.
 t. 39).
 1157. **Spengleria**
Chemn. ed.
Pachystom
 1158.
 T. imperforata
 1159. 16. 17
 f. 11—13
 s. *Puey*.
 Mon. I. p. 297
 — — — 297
 valiter convexa,
 sub epidermide
 cretacea; anfr.
 rimam obsolete
 basi sub torta,
 margine basali
 nte. — Diam.
 110.
 118.
 23 f. 1. 2
 —
 15) Mon. I. p. 296
 114
 ma
 — — — 299.
 orth.
 carinata, confertim
 de supra carinam,
 convexa, obtusa;
 s., acute carinatus,
 triangularis; perist.
 s., columellari brevi.
 ata, carinato, oblique
 tribus rotis; maxima
 marginali, utriusque pe-
 margine albo, subreflexo

arcuatim ascendente, dilatato, reflexo, adnato. — Diam. maj. 29, min. $24\frac{1}{2}$, alt. 42 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Guillarmodi Shuttl. in Mittheil. Bern. Ges. Aug. 1852. p. 499.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 966. t. 447. f. 5—7.

— *Guillarmodi* Reeve Conch. ic. N. 576. t. 404.

Habitat ad Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

*

1169. *squamosa* Fér. † (Desh. l. c. p. 446. N. 459.

— Chemn. ed. nov. II. p. 45. — *H. macularia*

Chenu t. 6. f. 45.) Mon. l. p. 294.

1170. *lugubris* Jan. † - - - 304.

§. 67.

1171. *Bainbridgei* Pfr. (Coll. 634. — Chemn. ed. nov.

I. p. 357. — Desh. l. c. p. 382. N. 450. — Reeve

N. 222. t. 47. — Pleurodonta Alb. p. 424.) . . - - - 313

1172. *oepoides* Lea. (Coll. 632. — Chemn. ed. nov.

I. p. 268. — Desh. l. c. p. 342. N. 374. t. 408 B.

f. 4. 2. — Reeve N. 29. t. 8. — Pachya Alb. p. 407.) - - - 302.

1173. *aspera* Fér. (Coll. 633. — Chemn. ed. nov. I.

p. 345. — Desh. l. c. p. 495. N. 262. — Reeve

N. 207. t. 44. — Pachystoma Alb. p. 425.) . . - - - 310.

1174. *discolor* Fér. (Coll. 634. — Chemn. ed. nov. I.

p. 75. — Desh. l. c. p. 434. N. 478. — Reeve

N. 253. t. 53. — Chenu t. 8. f. 9. — Pachystoma Alb. p. 425.) - - - 365.

1175. *exceptumoula* Fér. (Desh. l. c. p. 455. N. 406.

— Chemn. ed. nov. II. p. 58. — Reeve N. 504.

t. 92. — Philina Alb. p. 420.) - - - 314.

Obs. Conf. *H. Thetis* Pfr.

1176. *monodonta* Lea. (Coll. 635. — Chemn. ed. nov.

I. p. 356. — Reeve N. 294. t. 60. — Dentellaria

Alb. p. 423.) - - - 312.

Obs. Specimina prius cognitissimam multo majora attulit Cl. Sallé.

* *

1177? *magica* Fér. (Desh. l. c. p. 453. N. 204.) . . . Mon. l. p. 302.

1178. *H. malleata* Férussac.

T. obtecte perforata, conoideo-globosa, solida, oblique striata et punctis impressis malleata, virenti-fusca, zonis lutescentibus ornata; spira conoidea, obtusa; anfr. 5 vix convexusculi, ultimus obsolete angulatus, utrinque convexus, antice subito valde constrictus et deflexus; apertura perobliqua, sinuato-rotundata, intus coerulescenti-albida; perist. album, incrassatum, margine dextro ad insertionem inflexo, valide tuberculato, dente secundo ad peripheriam munito, basali lato,

plano, subreflexo. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 636.)

Helix malleata Fér., Pfr. Monogr. I. p. 312. N. 815.

— — Chemn. ed. nov. I. p. 348.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 152. N. 203.

— — (Mycena) Alb. Helic. p. 124.

— *bidentalis* Chenu Ill. Conch. t. 10. f. 4.

Habitat in insula Teneriffa.

*

1179. **Glasiana Shuttleworth.** (Coll. 637. — Diagn.

n. Moll. N. I. p. 9. — *H. malleata* β? Pfr. Mon.

— Chemn. ed. II. Helix t. 61. f. 10. 11.). . . . Mon. I. p. 312

1180. **nucleola Rang.** (Coll. 638. — Chemn. ed. nov.

I. p. 350. — Desh. l. c. p. 327. N. 388. — Reeve

N. 277. t. 57. — Dentellaria Alb. p. 123.) . . . - - - 306.

1181. **formosa Fér.** (Coll. 639. — Chemn. ed. nov. I.

p. 111. — Desh. l. c. p. 147. N. 196. — Reeve

N. 254. t. 52. — Dentellaria Alb. p. 123.) . . . - - - 308.

1182. **parilis Fér.** (Coll. 640. — Chemn. ed. nov. I.

p. 351. — Desh. l. c. p. 149. N. 199. — Reeve

N. 278. t. 57. — Dentellaria Alb. p. 123.) . . . - - - 308.

1183? **pseudoparilis Grat.** † - - - 308.

§. 68.

1184. **cepa Müll.** (Coll. 641. — Chemn. ed. nov. I. p.

80. — Desh. l. c. p. 154. N. 205. — Reeve N.

233. t. 49 — Chenu t. 8. f. 7. — Pleurodonta
Alb. p. 122.) - - - 303.

1185. **calomorpha Jonas.** † - - - 315

1186 *H. cymatodes* Pfr.

T. clause umbilicata, depressa, tenuiuscula, late et irregulariter undato-malleata, sub lente minutissime granulato-striata, nitida, nigro-castanea; spira brevissima, convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus subacute carinatus, latere subcompressus, antice turgidus, ad aperturam subito deflexus, basi constrictus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; perist. album, late expansum et reflexum, marginibus callo funiculato junctis, supero curvato, a basali strictiusculo dente acuto separato; callus obtuse dentiformis in ventre anfr. penultimi. — Diam. maj. 52, min. 42, alt. 22 mill. (Coll. Scheepmaker.)

Helix cymatodes Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 92.

Habitat . . . ?

Obs. Species *H. Oreadi*, *Fauno* etc. affinis.

1187. *H. Juno* Pfr.

T. obtecte perforata, subdepressa, solida, rugoso-striata, saturate castanea; spira brevis, fornicata; anfr. $4\frac{1}{2}$ parum

convexi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, antice rotundatus, valde deflexus, basi planiusculus; apertura perobliqua, irregularis, subtrapezio-lunaris, intus coerulescens; perist. carneum, incrassatum, reflexum, marginibus callo junctis, dextro curvato, obsolete unidentato, columellari lato, substricto, ad insertionem bidenticulato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 48 mill. (Coll. Nr. 642.)

Helix Juno Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 66.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 547. t. 99.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 792. t. 127. f. 4. 5.

Habitat in Andibus Columbianis.

1188. *H. fortis* Adams. †

T. imperforata, depressa, suborbicularis, subconica, subtus modice convexa, granulata, subcarinata; spira convexo-conica, parum elevata; anfr. fere $5\frac{1}{2}$, infra suturam convexi, tum valde concavi; apertura et perist. ut in *H. sinuata*; dentes peristomatis 3, quorum 2 dextri scrobicula elongata formant. — Diam. maj. 4,44, min. 4,19, alt. 0,75". (Ad.)

Helix fortis Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 77.

Habitat in insula Jamaica.

*

1189. *Okeniana* Pfr. (Coll. 643. — *Reeve* N. 225. t.

48. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 1008. t. 152. f.

44. 12. — *Pleurodonta Alb.* p. 422.) Mon. I. p. 344.

1190. *Incerna* Müll. (Coll. 644. — *Chemn.* ed. nov.

I. p. 154. — *Desh.* I. c. p. 379. N. 448. — *Reeve*

N. 229. t. 48. — *Pleurodonta Alb.* p. 421.) 345.

Obs. Variat umbilico aperto. Deleatur var. δ . minima. Conf. *H. fuscolabris* Ad.

1191. *H. Bourcieri* Pfr.

T. obtecte umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuiuscula, opaca, nigro-rufescens, strigis fulguratis epidermidis subhydrophanae, ochraceae elegantissime marmorata; spira subconoidea, apice obtusa; anfr. 5 parum convexi, ultimus obtuse angulatus, antice perdeflexus, basi subplanus, medio impressus; apertura horizontalis, transverse oblonga, quadridentata: dentibus 2 subaequalibus superne et in basi lateris dextri, 2 minoribus, approximatis juxta columellam; perist. album, marginibus callo junctis, supero sinuoso, late expanso, basali late reflexo, supra umbilicum dilatato, appresso. — Diam. maj. 27, min. 24, alt. 45 mill. (Coll. Nr. 645.)

Helix Bourcieri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 904. t. 139. f. 12. 13.

— *bituberculata* *Reeve* Conch. ic. N. 544. t. 99. Nec Pfr.

Habitat Otoralo reipublicae Aequatoris (Bourcier).

1192. H. valida Adams.

T. imperforata, subsemiglobosa, solida, minute granulata, violaceo-fusca, basi pallidior; spira convexa, obtusa; anfr. 5 convexi, ultimus antice deflexus, supra carinam obtusam, pallidam vix impressus, basi convexiusculus, pone aperturam profunde hiscrobiculatus: scrobiculo dextro bisulcato, altero simplice; apertura subhorizontalis, transverse elongato-pyriformis; perist. late expansum, incrassato-reflexum, marginibus callo junctis, basali quadridentato: dentibus 2 erectis prope columellam, 2 extimis basi junctis, superne vix divergentibus. — Diam. maj. 34, min. 27, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 646.)

Helix valida Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 77.

— — Reeve Conch. ic. N. 245. t. 51.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1014. t. 153. f. 6. 7.

Habitat in insula Jamaica.

1193. H. Bronni Pfr.

T. imperforata, semiglobosa, striatula, sub lente punctata, nitidula, castanea, apice obtuso pallida; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice subito deflexus, obsolete carinatus, basi planiusculus, granulatus, coerulescenti-albidus, infra carinam fascia 4 castanea ornatus, supra carinam non sulcatus, basi profunde scrobiculatus; apertura subhorizontalis, elliptico-oblonga; perist. late incrassatum, marginibus callo tenui junctis, basali dilatato, reflexo, fusco-maculato, intus quadridentato: dentibus 2 extimis majoribus, basi junctis, erectis, a margine remotis. — Diam. maj. 25, min. 24, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 647.)

Helix Bronni Pfr. Monogr. I. p. 305. N. 797.

— — Chemn. ed. nov. I. p. 109. t. 15. f. 9. 10. t. 153. f. 4.

— — Reeve Conch. ic. N. 241. t. 51.

— — (Pleurodonta) Albers Helic. p. 122.

Habitat in insula Jamaica.

1194. H. sinuata Müller.

T. imperforata, depresso-globosa, ambitu subcircularis, solida, undique elegantissime granulata, saturate castanea, pallide unifasciata; spira semiglobosa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus carinatus, antice deflexus, supra carinam sulco profundiusculo, elongato insculptus, basi tumidus, violacescens, pone aperturam constrictus et profunde triscrobiculatus; apertura horizontalis, angustissime lunaris; perist. subincrassatum, marginibus callo junctis, supero expanso, basali reflexo, quadridentato: dentibus compressis, intrantibus, extimo intus angulatum dextrorsum flexo. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 648.)

- Helix sinuata* Müll., Pfr. Monogr. I. p. 305. N. 796. excl. var. β.
 — — Chemn. ed. nov. I. p. 79. t. 40. f. 5. 6. t. 153. f. 5.
 — — Desh. in Fér. hist. I. p. 495. N. 263. (ex parte.)
 — — Reeve Conch. ic. N. 243. t. 54.
 — — Chenu Ill. conch. t. 10. f. 2.
 — — (Pleurodonta) Albers Helic. p. 422.

Lister t. 97. f. 98?

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Conf. Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 99.

1195. *H. strangulata* Adams.

T. imperforata, depresso-globosa, solida, minute granulata, violaceo-fusca, basi plerumque pallidior; spira semiglobosa, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix subcarinatus, antice valde descendens, basi convexus, infra medium sulcis 2 longis, angulosis, antrorsum approximatis strangulatus; apertura horizontalis, transverse auriformis; perist. fuscum, marginibus callo junctis, supero expanso, basali reflexo, 4-dentato: dentibus 2 extremis maximis, basi subconnexis, sursum angulatim divergentibus, sequente minore, obliquo, quarto profundo ad columellam. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 649.)

Helix strangulata Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 34.

- — Reeve Conch. ic. N. 244. t. 54.
 — — Chemn. ed. II. Helix N. 1046. t. 153. f. 11. 12.
 — *sinuata* Fér. hist. t. 54. f. 4. — Lister t. 98. f. 99.

Habitat in insula Jamaica.

1196. *H. Simson* Pfr.

T. imperforata, subsemiglobosa, solida, vix granulata, violaceo-fusca, basi pallidior; spira fornicata, obtusa; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus subcarinatus, albo-cingulatus, antice subrugosus, valde deflexus, pone deflexionem sulco profundo, supracarinali, basi planiuscula sulcis 3 longis, parallelis, vix arcuatis munitus; apertura horizontalis, oblongo-auriformis; perist. continuum, incrassatum, margine basali substricto, late reflexo, intus dentibus 4 subaequidistantibus munito: dentibus 2 extremis parallelis, sinistrorsum arcuatis. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 17 mill. (Mus. Gruner.)

Helix Simson Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 92.

- — Chemn. ed. II. Helix N. 1045. t. 153. f. 8. 9.
 — *consanguinea* Reeve Conch. ic. N. 247. t. 54?

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Statura et habitus *H. validae*, posillo dentium *H. picturatae*.

sulcus supracarinalis *H. sinuatae*. Figura rudis Chemnitziana (t. 126. f. 1110—1112.) ad hanc speciem forsitan referenda est.

1197. *H. picturata* Adams.

T. imperforata, depressa, ambitu pyriformis. solida, granulata, castanea, maculis et strigis fulguratis, cinereis ornata: spira humiliter fornicata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus subcarinatus, antice angustatus, non sulcatus. valde deflexus, basi planulatus, antice sulcis 3 profundis, elongatis scrobiculatus; apertura subhorizontalis, auriformis: perist. subincrassatum, marginibus callo junctis, supero expanso, basali strictiusculo, late reflexo, dentibus 4 intrantibus, compressis, ad columellam sensim minoribus munito, extimo intus arcuatim sinistrorsum flexo. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 13 mill. (Coll. Nr. 650.)

Helix picturata Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 30. (ex parte.) Conf. Contrib. N. 6. p. 98.

— — Reeve Conch. ic. N. 235. t. 50.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1017. t. 15. f. 5. 6. t. 153. f. 12.

— *sinuata* Born?, Deless., Chemn. III. conch. t. 12. f. 10.

— — β Pfr. Monogr. I. p. 305.

— *sinuosa* Gmel. ex parte (exclusa descriptione). Nec Fer.

Habitat in insula Jamaica.

1198. *H. invalida* Adams.

T. imperforata, semiglobosa, solida, minute granulata, rufo-vel violaceo-fusca; spira semiglobosa, obtusa; anfr. 4½ parum convexi, ultimus antice breviter descendens, antice supra carinam obtusam, albo-fasciatam breviter sulcatus, basi convexiusculus, profunde 3-scrobiculatus; apertura subhorizontalis, transverse subovalis; perist. incrassatum, undique breviter expansum, marginibus callo tenui junctis, basali subaequaliter 4-dentato: dentibus extimis paulo profundioribus, parallelis. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 11 mill. (Coll. Nr. 651.)

Helix invalida Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 79.

— — Reeve Conch. ic. N. 242. t. 51.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1018. t. 153. f. 14—16.

β. Paulo minor, cinnamomea. (Mus. Cuming!)

Helix candescens Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 80.

Habitat in insula Jamaica.

1199. *H. proponuda* Adams. †

T. imperforata, *H. sinuatae* similis, pallida, fere alba, ex anfractibus superis; apertura magis contracta, sulci

exteriores perbreves; dentes 2 externi basi subconnexi; epidermis maculas format parvas, distantes, oblique transversas, fusco-virides. — Diam. maj. 0,885, min. 0,765, alt. 0,5". (Ad.)

Helix propenuda Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 79.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. 1. Cl. Auctor ipse quaerit, an haec species sicut *H. invalida* et *canescens* varietates *H. sinuatae* sint?

Obs. 2. Conf. affines species umbilicatas: *H. anomalam* Pfr. et *sinuosam* Fér.

* * *

1200. **punctata** Born. (Coll. 652. — Chemn. ed. nov. I. p. 455. — Desh. l. c. p. 329. N. 394. — Reeve N. 255. t. 52. — Dentellaria Alb. p. 423. — *H. hippocastanum* Chenu t. 10. f. 3.) Mon. I. p. 306.

1201. **obesa** Beck. (Coll. 653. — Chemn. ed. nov. I. p. 349. — Desh. l. c. p. 448. N. 498. — Reeve N. 282. t. 57. — Dentellaria Alb. p. 423.) . . . - - - 307.

1202. **dentiens** Fér. (Coll. 654. — Chemn. ed. nov. I. p. 440. — Desh. l. c. p. 447. N. 497. — Reeve N. 250. t. 52. — Dentellaria Alb. p. 423.) . . . - - - 307.

β. Minor, basi pallidior, fusco-virens.

γ. Pallida, isabellina, vel fusca, saturatius bifasciata, ad peripheriam albido-zonata:

Helix Isabella Fér., Pfr. Mon. I. p. 307. N. 802.

— — — Reeve Conch. ic. N. 249. t. 52.

— *dentiens* var. Desh. l. c. p. 448.

— *Barbadensis* Guild., Pfr. Mon. I. p. 340. N. 840.

1203. **nigrescens** Wood. (Coll. 655. — Chemn. ed. nov. I. p. 78. — Desh. l. c. p. 446. N. 495. t. 98. f. 20 sup. et sinistra, f. 24 dextra. — Reeve N. 280. t. 57. — Dentellaria Alb. p. 423.) . . . - - 309.

1204. **pachygastra** Gray. (Coll. 656. — Chemn. ed. nov. I. p. 77. — Reeve N. 270. t. 56. — Dentellaria Alb. p. 423. — *H. dolata* Desh. l. c. p. 445. N. 494. t. 98. f. 20 dextr., f. 24 sup. et sinistra.) - - - 309.

Obs. *H. fuliginea* Grat. (Bord. XI. p. 403. t. 4. f. 45) ad hanc speciem, nec ad *H. nigrescentem* Wood pertinet.

1205. **badia** Fér. (Coll. 657. — Chemn. ed. nov. I. p. 355. — Desh. l. c. p. 450. N. 200. — Reeve N. 274. t. 56. — Dentellaria Alb. p. 423.) Mon. I. p. 309.

§. 69.

1206. **undentata** Chemn. (Coll. 658. — Desh. in Fér. hist. I. p. 244. N. 287. — Reeve N. 456. t. 39. — Chenu t. 8. f. 6. — *Pachya* Alb. p. 407.) . . - - - 303.

* * *

1207. **imperator** Montf. (Coll. 659. — Chemn. ed. nov. II. p. 26. — Desh. l. c. p. 383. N. 454. — Reeve N. 757. t. 426. — S. Yago de Cuba: Poey.) . . - - - 302.

sulen
141

Helix N. 220. t. 47 —
— — — — — 126. (f. 1. 2) . — — — 301
— — — — — stomale magis expanso.
— — — — — bidentato.
— — — — — Contrib. to Conch N 2
— — — — — p. 29 (Jamaica).

120 *H. ingens* Adams.

— — — — — vel subobtecte umbilicata, depressa, ca-
— — — — — granulata, castanea; spira brevissime conoidea.
— — — — — 3 planiusculi, ad suturam subexcavati, ultimus
— — — — —, periphæria acute carinatus, basi convexus
— — — — — diagonalis, angulato-lunaris; perist. subincrassatum.
— — — — — supero expanso, basali reflexo, medio descendente
— — — — — 2 validis subapproximatis, saepeque tertio minore
— — — — — sinistrum munito, columellari brevissimo, verticali, supra
— — — — — peridilatato. — Diam. maj. 69, min. 56, alt. 29 mill.
(Mus. Cuming.)

Helix ingens Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 76 et N. 9. p. 170
— — — — — Reeve Conch. ic. N. 221. t. 47.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Variat umbilico aperto. An *H. acutæ* varietatibus adnumeranda?

1210. *H. acuta* Lamarch.

T. obtecte umbilicata, discoidea, utrinque convexa, solida, fulva, minute granulosa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus convexus, carinatus, subtus biscrebiculatus; apertura fere horizontalis, depressa, angulato-lunaris; perist. subincrassatum, marginibus callo regionem umbilici tegente junctis, supero parum expanso, basali substricto, late reflexo. bi- (rarius uni-, dentato. — Diam. maj. 45, min. 38, alt. 22 mill. (Coll. Nr. 660.)

Helix acuta Lam., Pfr. Monogr. I. p. 313. N. 817.

— — — — — Chemn. ed. nov. I. p. 357.

— — — — — Desh. in Fer. hist. I. p. 381. N. 449.

— — — — — Reeve Conch. ic. N. 219. t. 47

— — — — — (Pleurodonta) Albers Helic. p. 121

β Major, anfractu ultimo depresso, supra carinam acutissimam excavato, margine ruguloso, diam maj 60, min. 54, alt 24 mill (Coll)

Helix acuta β Pfr. Mon. I. p. 313 c. synonym.

γ Minor, fusco-violacea, anfr $5\frac{1}{2}$ dentibus aperturæ magis approximatis, introrsum elongatis diam maj 34, min 29, ad 45—46 mill (Mus. Cuming)

δ Minor, præcedenti æqualis spira elevata anfr fere 6 diam maj 33 min 28 alt 20 mill. Coll.)

α. Acute carinata, aperte umbilicata, dentibus obsoletioribus (morbosa diam. maj. 35, min. 34, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

ζ. Monstrosa, anfractu tertio exserto:

Helix acuta γ Pfr. Mou. l. p. 343 c. synonym.

— *heteroclites* Chemn. t. 8. f. 8.

Habitat in insula Jamaica.

1211. *H. patina* Adams.

T. obtecte perforata, depressa, striata, castanea; spira parum elevata, apice obtusissima; sutura marginata; anfr. 5 plani, prope suturam excavati, granulati, ultimus non descendens, acute carinatus, juxta carinam utrinque excavatus, basi convexus, virenti-luteus; apertura perobliqua, depressa, angulato-lunaris, intus nitide lilacina; perist. carneo-violaceum, subincrassatum, margine supero parum expanso, basali reflexo, supra regionem umbilicalem dilatato, versus marginem dextrum unidentato. — Diam. maj. 54, min. 43, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix patina Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 29.

— — Reeve Conch. ic. N. 218. t. 47.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 785. t. 126. f. 3. 4.

Habitat in insula Jamaica.

1212. *H. nobilis* Adams. †

T. imperforata, transverse ovato-orbicularis, superne modice et irregulariter convexa, subtus regulariter perconvexa; superne rufo-vel nigro-fusca, hinc inde pallidior, subtus nitide flavido-viridis, infra peripheriam late nigro-fusco cingulata, minute granulata, prope apicem et regione umbilicali laevigata; spira modice elevata; anfr. 5 subplanulati, supra suturam leviter impressam plerumque impressionibus brevibus obliquis undulati, ultimus periphæria acutus, supra eam in parte anteriore concavus, infra eam in parte postica concaviusculus; apertura subtriangularis, margine basali perarcuato, dente unico modico prope latus dextrum munito; labrum subincrassatum, valde reflexum, purpureum, albo irregulariter maculatum. — Alt. 1,42, lat. max. 2,42, min. 2,07". (Ad.)

Helix nobilis Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 106. Nec Pfr.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Cl. Auctor figuram Listeri t. 82. f. 88 comparare suadet.

1213. *H. peracutissima* Adams.

T. semiobtecte vel obtecte umbilicata, discoidea, utrinque parum convexa, striatula et obsolete granulata, nitida, pallide

fulvescens; spira humilis, obtusa; sutura marginata; anfr. 5 subplani, ad suturam concaviusculi, ultimus penultimo haud latior, medio acute et compresse carinatus, antice non descendens, basi subinflatus, profunde 3-scröbiculatus; apertura obliqua, depressa, angulato-lunaris; perist. carneum, marginibus callo junctis, supero breviter expanso, basali reflexo, quadridentato: dentibus 2 solitariis prope columellam, 2 aliis basi junctis. — Diam. maj. 42, min. 37, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 664.)

Helix peracutissima Adams, Pfr. Monogr. I. p. 314. N. 819.

— — — Reeve Conch. ic. N. 224. t. 48.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 786. t. 126. f. 9. 10.

— *straminea* (Pleurodonta) Albers Helic. p. 122.

— *soror* var. Fér. hist. t. 54 A. f. 1—3.

β. Albida, distinctius granulata, carina anfractus ultimi undulata, umbilico non prorsus oblecto. An subfossilis? (Mus. Cuming.)

γ. Minor, peristomate albo:

Helix Martiniana Pfr. Monogr. I. p. 314. N. 820.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 744. t. 120. f. 9—11.

Habitat in insula Jamaica.

1214. *H. Cara Adams.*

T. imperforata, lenticularis, solida, sub epidermide fulvo-olivacea alba, striata, sub lente minutissime granulata; spira vix elevata, obtusissima; anfr. 5 plani, ultimus non descendens, peripheria acute carinatus, basi medio inflatus, antice profunde biscribiculatus; apertura perobliqua, subtriangulari-lunaris; perist. album, incrassatum, undique breviter reflexum, marginibus callo tenui junctis, basali tridentato: dente 1 majore simplice ad dextram, 2 minoribus prope columellam. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Cara Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 29.

— — — Reeve Conch. ic. N. 223. t. 48.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 787. t. 126. f. 11. 12.

β. Minor: *Helix amabilis* Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 105.

Habitat in insula Jamaica.

*

1215. *lychnuchus* Müll. (Coll. 662. — Chemn. ed.

nov. I. p. 346. — Desh. l. c. p. 377. N. 445.

— Reeve N. 248. t. 52. — Pleurodonta Alb. p.

122. — Hel. lychnucus Dillw. catal. II. p. 900.

N. 34.) Mon. I. p. 304.

1216. *perplexa* Fér. (Coll. 663. — Desh. in Fér. hist.

I. p. 378. N. 446. — H. granifera Gray, Pfr.

Mon. I. p. 304. N. 795. — Chemn. ed. nov. I.

p. 347. — Pleurodonta Alb. p. 122.)

1217. **Josephinae Fér.** (Coll. 664. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 354. — *Desh.* l. c. p. 454. N. 204. — *Reeve* N. 272. t. 56. — *Dentellaria Alb.* p. 423.) . . . Mon. I. p. 310.

§. 70.

1218. **mammilla Fér.** (*Desh.* l. c. p. 323. N. 883. — *Reeve* N. 474. t. 87. — *Chemn.* ed. II: *Helix* N. 889. t. 438. f. 4—3.) . . . - - - 348.
1219. **papilla Müll.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 457. — *Desh.* l. c. p. 324. N. 384. — *Reeve* N. 488. t. 90. — *Chenu* t. 6. f. 7.) . . . - - - 348.

1220. **H. Cypsele Pfr.**

T. umbilicata, subglobosa, tenuis, striatula, virenti-albida, diaphana, nitida; spira elevato-fornicata, apice obtusiuscula; anfr. 9 convexi, subaequales, ultimus subteres, non descendens; umbilicus magnus, cylindraceus, $\frac{1}{2}$ diametri fere aequans; apertura vix obliqua, parvula, subsemicircularis; perist. tenue, breviter expansum, margine columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 18 mill. (Coll. Koch.)

Helix Cypsele Pfr. in *Zeitschr. f. Malak.* 1849. p. 78.

— — *Chemn.* ed. nov. *Helix* I. p. 384. t. 42*. f. 8—10.

Habitat . . . ?

*

1221. **campanula Pfr.** (*Reeve* N. 66. t. 46.) . . . Mon. I. p. 324.

1222. **odonodes Pfr.** (Coll. 665. — *Reeve* N. 94. t.

22. — *Janira Alb.* p. 424.) . . . - - - 324.

β. Minor, absque fasciis: *Chemn.* ed. II. t. 428. f. 3. 4.

1223. **H. Thetis Pfr.**

T. umbilicata, obtuse campaniformis, tenuiuscula, laevigata, nitida, alba, fasciis 2 latis fusco-nigricantibus ornata; spira elevata, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, 3 superi apicem planum vel subimmersum corneum formantes, penultimus inflatus, ultimus altus, antice peroblique descendens, obsoletissime angulatus, basi planiusculus; umbilicus angustus, oblique intrans; apertura perobliqua, truncato-elliptica, intus concolor; perist. simplex, late expanso-reflexum, marginibus conniventibus, columellari superne dilatato, supra umbilicum adnato, intus tuberculo calloso munito. — Diam. maj. 22, min. $17\frac{1}{2}$, alt. 14 mill. (Mus. Gaskoin.)

Helix Thetis Pfr. in *Zeitschr. f. Malak.* 1854. p. 427.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 4043. t. 453. f. 4—3.

— *exceptiuncula* β *Pfr.* Mon. I. p. 342.

Habitat . . . ?

Obs. Peraffinis *H. exceptiunculae Fér.* Differt umbilico aperto, oblique canaliformi, forma campanulata, anfractibus 2 ultimis altis et aperturae forma et directione.

§. 74.

1224. **bipartita** Fér. (Coll. 666. — *Desh.* l. c. p. 176. N. 236. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 320. — *Reeve* N. 359. t. 69. — *Camaena Alb.* p. 85.) Mon. l. p. 319
 β. Major: diam. maj. 79, min. 67, alt. 48 mill. (Mus. Cuming.)
 γ. Minor, omnino castanea, medio pallide unicingulata. (Coll.)
1225. **Incel** Pfr. (Coll. 667. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 327. — *Reeve* N. 356. t. 68. — *Callicochlias Alb.* p. 406.) - - - 329
 β. Minor: diam. maj. 28, min. 24, alt. 49 mill. (Coll.)
1226. **Lessoni** Pfr. (Coll. 668. — *Reeve* N. 754. t. 126. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 892. t. 138. f. 9. 10. — *H. Rangii Less.?*) - - - 234
- * * *
1227. **globulus** Müll. (Coll. 669. — *Desh.* l. c. p. 250. N. 319 excl. icone citata. — *Reeve* N. 186. t. 41. f. 186 a. b. — *H. lucana* et *globulus* *Chenu* t. 5. f. 4. 5. — *Galaxias Alb.* p. 101.) - - - 319
1228. **pomum** Pfr. (Coll. 670. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 318. — *Reeve* N. 362. t. 70. — *Galaxias Alb.* p. 101. — *H. Urvillei* *Hombr.* et *Jacq.* *Voy. Pol Sud. Moll.* t. 3. f. 4—39) - - - 320
1229. **sphaeroidea** Guill. † - - - 320
1230. **argillacea** Fér. (Coll. 671. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 327. — *Hombr.* et *Jacq.* *Voy. Pol Sud. Moll.* t. 5. f. 17. c. anim. — *Desh.* l. c. p. 204. N. 274. — *Chenu* t. 10. f. 5. — *Reeve* N. 415. t. 79. — *Galaxias Alb.* p. 101.) - - - 320
- 1231? **cyclostomopsis** Lea. † - - - 321
1232. **Jannellei** Guill. † - - - 322

1233. **H. Batanica** Adams et Reeve.

T. sinistrorsa, umbilicata, conoideo-subglobosa, solidula, striatula, olivaceo-lutescens, castaneo-trifasciata; spira conoidea, apice obtusiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunaris, intus albida; perist. album, expansiusculum, marginibus remotis. columellari superne in laminam, umbilicum angustissimum semitegentem, reflexo. — Diam. maj. 48, min. 46, alt. 42½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Batanica Adams et Reeve *Voy. Samarang. Moll.* p. 60 t. 15. f. 5.

— — *Reeve* *Conch. ic.* N. 588. t. 105.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 927. t. 142. f. 5. 6

Habitat in insula Batan («Bashee Group»).

1234. *leptogramma* Pfr. (Reeve N. 437. t. 82.) . . . Mon. I. p. 322.

1235. *H. radicolola* Benson.

T. perforata, conico-globosa, tenuis, striatula, translucens, virenti-cornea; spira convexo-conica, apice acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus obsolete angulatus, antice breviter descendens, basi convexiusculus; apertura diagonalis, subquadrato-rotundata; perist. tenue, acutum, marginibus remotis, dextro breviter expanso, basali reflexo, columellari subverticali, superne dilatato, perforationem semitegente. — Diam. maj. 42, min. $40\frac{1}{2}$, alt. 40 mill. (Mus. Benson.)

Helix radicolola Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. II. 1848. p. 164.

— — Reeve Conch. ic. N. 753. t. 425.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 948. t. 444. f. 43. 44.

Habitat prope Landour et Masuri, ad montes Himalayanos Mesopotamiae Gangeticae.

*

1236. *Mobiliana* Lea. † (Obs. IV. p. 47. — Diam. 0,30, long. 0,26".) . . . Mon. I. p. 326.

§. 72.

1237. *piliformis* Moric. (Coll. 672. — Chemn. ed. nov. I. p. 348. — Reeve N. 589. t. 406. — Geotrochus Alb. p. 444.) . . . - - - 323.
1238. *pilcolus* Fér. (Desh. l. c. p. 333. N. 895. — Chemn. ed. nov. II. p. 60. — Geotrochus Alb. p. 444.) . . . - - - 324.
1239. *Japonica* Pfr. (Reeve Conch. ic. N. 496. t. 94. f. 494.) . . . - - - 448.
1240. *Sagariana* Orb. (Coll. 673. — Chemn. ed. nov. I. p. 353. — Reeve N. 265. t. 55. — Pachystoma Alb. p. 425.) . . . - - - 324.
1241. *Pennantiana* Pfr. (Reeve N. 423. t. 28. — Chemn. ed. II. Helix N. 996. t. 454. f. 4. 2.) . . - - - 325.
1242. *grata* Michelin. (Desh. l. c. p. 335. N. 897. — Reeve N. 422. t. 80. — Chemn. ed. II. Helix N. 880. t. 486. f. 7. 8.) . . . - - - 325.
1243. *vitrea* Fér. † (Desh. l. c. p. 358. N. 424. Cuba. — Chemn. ed. nov. II. p. 60.) . . . - - - 326.
1244. *Pocyl* Petit. (Coll. 674. — Chemn. ed. nov. I. p. 347. — Desh. l. c. p. 470. N. 227. t. 97. f. 4—3. — Reeve N. 267. t. 55. — Pachystoma Alb. p. 425.) . . . - - - 327.
1245. *Blainvilliei* Guill. † . . . - - - 327.
1246. *Arrowensis* Guill. † . . . - - - 327.
1247. *reflexiuscula* Pfr. † (*H. hyalina* Guill.) . . - - - 327.
1248. *albula* Guill. † . . . - - - 328.
1249. *Ternatana* Guill. † . . . - - - 328.

1250. **H. Capitium Benson.**

T. perforata, subtrochiformis, carinata, tenuis, striatula, haud nitens, diaphana, rufescenti-cornea, strigis laciniatis opacis albidis variegata; spira conica, apice obtusiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus antice vix descendens, carina compressa, filiformi munitus, basi convexior; apertura fere verticalis, rotundato-tetragona; perist. tenue, albidum, margine dextro breviter expanso, basali subreflexo, columellari in laminam triangularem, perforationem semitegentem, dilatato. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. $12\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Capitium Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. 1848. p. 160.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 81.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 772. t. 125. f. 3. 4

— — *Reeve* Conch. ic. N. 749. t. 125.

Habitat in palude prope Sicrigali prov. Bahar Indiae orientalis. (Dr. Boys.)

§. 73.

1251. **pileus Müll.** (Coll. 675. — *Chemn.* ed. nov. I.

p. 156. — *Desh.* l. c. p. 331. N. 392. — *Chenu*

t. 6. f. 4—6. — *Reeve* N. 493. t. 91. — *Geo-*

trochus *Alb.* p. 114.) Mon. I. p. 323.

1252. **H. Gärtneriana Pfr.**

T. umbilicata, coniformis, solida, irregulariter elevato-striata, opaca, nitidula, lutescenti-carnea; spira conica, apice obtusa; sutura submarginata; anfr. 7 convexi, ultimus peripheria subangulatus, linea rubra cinctus, antice non descendens, subtus planiusculus; umbilicus angustissimus, pervius; apertura parum obliqua, subtetragona; perist. album, margine supero fere angulatim arcuato, expanso, basali substricto, columellari lilaceo, brevi, verticali, reflexo. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 22 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Gärtneriana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 449. t. 79.

— — *Chemn.* ed. II. Helix N. 952. t. 145. f. 1. 2.

Habitat . . . ?

*

1253. **labium Fér.** (Coll. 676. — *Chemn.* ed. nov. I.

p. 354. — *Desh.* l. c. p. 475. N. 235. — *Reeve*

N. 92. t. 22. — *Geotrochus Alb.* p. 114.) Mon. I. p. 323

1254. **lituus Less.** (*Desh.* l. c. p. 475. N. 234. t. 106.

f. 6—9. — *Chemn.* ed. II. Helix N. 997. t. 151.

f. 3. 4.) - - - 326

1255. **bigonia Fér.** (Coll. 677. — *Chemn.* ed. nov. I.

p. 330. — *Desh.* l. c. p. 49. N. 67. — *Reeve* N.

405. t. 24. — *Philina Alb.* p. 119.) - - - 334

1256. **multizonata** Less. † (*Desh.* l. c. p. 174. N. 228.

t. 106. f. 4—5. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 891.

t. 138. f. 7. 8.) Mon. I. p. 326.

1257. **H. Largillierti Philippi.**

T. perforata, subtrochiformis, tenuis, sublaevigata, diaphana, albida; spira conica, obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus peripheria obsolete angulatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, basali subincrassato, columellari dilatato, reflexo, umbilicum angustissimum semitegente. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 17 mill. (Coll. Nr. 678.)

Helix Largillierti Phil. mss.

— — *Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1849. p. 78.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 945. t. 144. f. 20. 21.

— *immaculata* Adams et Reeve *Voy. Samarang. Moll.* p. 62.
t. 46. f. 5.

— — *Reeve* *Conch. ic.* N. 420. t. 79.

Habitat Liew Kiew (Largilliert), in ins. Philippinis (Ad. et R.)

Obs. Variat spira paulo elevatiore, basi planiore, anfractu ultimo fascia castanea, ad suturam in reliquis conspicua notato.

1258. **H. oenostoma Deshayes. †**

T. subglobosa, depressiuscula, flava, lineis albidis ornata, fascia fusca ad peripheriam circumdata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; anfr. 5 angustiusculi, subplani, longitudinaliter striati, ultimus convexus, depressus, basi perforatus; apertura obliqua, ovato-lunaris; perist. reflexum, tenue, acutum, intus rubescens, basi dilatatum, perforationem partim obtegens. — Diam. 24, alt. 16 mill. (*Desh.*)

Helix oenostoma *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 304. N. 364. t. 95.
(nec t. 45.) f. 5.

Habitat . . . ?

*

1259. **Tritoniensis** Guill. † Mon. I. p. 328.

§. 74.

1260. **Chiesbroghtii** Nyst. (Coll. 679 juv. — *Chemn.*

ed. nov. I. p. 349. — *Desh.* l. c. p. 167. N. 228.

t. 94. f. 9—11. — *Reeve* N. 535. t. 97. — *Aglaja*

Alb. p. 407.) - - - 328.

1261. **Hogoleuensis** Guill. † - - - 329.

1262. **H. Cecillei Philippi.**

T. umbilicata, orbiculato-conoidea, solida, striata et obsolete granulata, fulvo-fusca, fasciis 2 castaneis ornata, supera

ad suturam ascendente; spira breviter conoidea, apice obtusiuscula, pallidior; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus peripheria subangulosus, antice deflexus; umbilicus mediocris ($\frac{1}{6}$ diametri subaequans), pervius; apertura rotundato-lunaris, intus livida. fasciis pellucetibus; perist. livido-carneum, marginibus callo junctis, dextro perarcuato, reflexiusculo-expanso, columellari basaliue reflexis. — Diam. maj. 48, min. 40, alt. 26 mill. (Coll. Nr. 680.)

Helix Cecillei Phil. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 82.

— — (Camaena) *Albers* Helic. p. 85.

Habitat Tien Tong Chinae.

1263. *H. germanus* Reeve.

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solida, striata et minute granulata, fulva, fasciis 2 nigro-castaneis ornata; spira breviter conoidea, apice acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus rotundatus, antice breviter deflexus; umbilicus mediocris ($\frac{1}{7}$ diametri), pervius; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus margaritacea; perist. fusco-violaceum, marginibus approximatis, dextro reflexiusculo-expanso, basali columellarique reflexis. — Diam. maj. 46, min. 38, alt. 25 mill. (Mus. Cuming.)

Helix orientalis Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 64
t. 16. f. 4. Nec Gray.

— *germanus* Reeve Conch. ic. N. 385. t. 74.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 925. t. 142. f. 1. 2.

Habitat in insula Borneo.

Obs. Nomen ob *H. orientalem* Gray mutatum: sed species praecedenti forsan nimis affinis videtur.

*

1264. *oximia* Pfr. (Coll. 684 juv. — Chemn. ed. nov.

I. p. 336. — Reeve N. 529. t. 97. — Pomatia

Alb. p. 102.) Mon. I. p. 329

1265. *H. semicastanea* Pfr.

T. umbilicata, depresse turbinato-globosa, tenuiuscula, oblique striata et sub lente granulata, parum nitens, diaphana. superne fulva, basi castanea; spira depresso-conoidea; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens. peripheria angulatus, basi antrorsum tumidus; umbilicus angustus, pervius; apertura rotundato-lunaris, intus albida; perist. margine dextro brevissime expanso, filoso-incrassato, superne dilatato, reflexo. — Diam. maj. 32. min. 25 mill. (Coll. Nr. 682.)

semicastanea Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 77

subconoideo-convexa, vertice obtusiusculo; anfr. 3 convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria rotundatus, basi planiusculus; umbilicus infundibuliformis, saturate castaneus; apertura fere diagonalis, lunato-subcircularis; perist. nigrum, marginibus conniventibus, late expansis, columellari dilatato, subplano, patente. — Diam. maj. $34\frac{1}{2}$, min. 28, alt. 22 mill. (Mus. geol. Londin.)

Helix Yulei Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 377. t. 2. f. 6.
Habitat ad Port Molle Australiae borealis (Macgillivray).

1278. *H. Gaskoini* Pfr.

T. umbilicata, turbinato-depressa, solida, oblique rugatoplicata, nitida, alba; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice deflexus, medio carinatus, basi convexiusculus, sublaevigatus; apertura perobliqua, lanceolato-ovalis; perist. subincrassatum, marginibus callo umbilicum mediocrem, pervium semioccultante junctis, supero breviter expanso, basali reflexo. — Diam. maj. 34, min. 27, alt. 45 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Gaskoini Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

— — — *Reeve* Conch. ic. N. 286. t. 58.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

1279. *H. chlorozona* Grateloup.

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, oblique striatula, parum nitens, rufo-castanea, zonis 3 luteis vel albis ornata; spira conoidea, obtusa; sutura late albo-fasciata; anfr. vix 5 fere plani, ultimus obsolete angulatus, antice non descendens, basi convexus; umbilicus infundibuliformis, pervius; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. simplex, breviter expansum, marginibus subconniventibus, columellari superne perdilatato. — Diam. maj. 34, min. 26, alt. 47 mill. (Mus. Cuming.)

Helix chlorozona Grat., Pfr. Mon. I. p. 334. N. 870.

— — — *Reeve* Conch. ic. N. 563. t. 102.

— — — *Chemn.* ed. II. Helix N. 980. t. 148. f. 24. 22.

Habitat Madagascar.

1280. *H. Vesconis* Morelet. †

T. umbilicata, orbiculato-convexa, oblique costulato-striata, castanea, zonis 3 albido-rufis, strictis cingulata, una suturali, altera mediana, tertia aream umbilicarem circumscribente; anfr. 5 sensim crescentes, ultimus basi convexus, antice paululum deflexus; apertura obliqua, ovalis, intus concolor; perist. vix incrassatum, margine externo subrecto, columellari reflexiusculo. — Diam. 30, alt. 20 mill. (M.)

...suralibus subtilissime decussata. mu-
...ue conoidea, acutiuscula; anfr. i. v.
...accrescentes, ultimus latus, obsolete angu-
...dellexus, basi convexus; umbilicus me-
...apertura diagonalis, rotundato-lunaris.
...simplex, acutum, pallide roseum. columen-
...superio expanso, basali reflexo, columellari
...superio dilatato. — Diam. maj. 33, min. 28, alt. 18 mil.
Mus. Cuming.

Helix Koreana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 72.

— *Herrmannseni* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 61.

— Chemn. ed. II. *Helix* N. 865. t. 134. f. 5.

— *connivens* var., Reeve Conch. ic. t. 77. f. 406

Habitat in Korea.

Obs. Conf. *Hel. connivens* in §. 78

*

1272. *Saillae* Pfr. (Reeve N. 393. t. 75.) Mon. I. p. 311

1273. *H. Dunkiensis* Forbes.

T. umbilicata, globoso-depressa, striata et minute granu-
lata, pallide fulvida; spira conoideo-convexa, obtusula; anfr.
5½ convexiusculi, lente accrescentes, ad suturam rugulosi.
ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi infla-
tus, ad umbilicum mediocrem cylindraceum subcompressus;
apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. album, breviter
expansum, margine columellari superne dilatato, patente. —
Diam. maj. 25, min. 22, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Dunkiensis Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 378
t. 2. f. 7.

— — — — — Reeve Conch. ic. N. 756. t. 126.

Habitat Dunk-Island Australiae borealis (Macgillivray).

*

1274. *luana* Müll. (Coll. 685. — Chemn. ed. nov. I.
p. 338. — Desh. l. c. p. 166. N. 222. t. 40 B. f.
3—5. — Reeve N. 187. t. 41. — Galaxias Alb.
p. 101.) Mon. I. p. 331

1275. *Alexandri* Gray. — — — 332.

1276. *prunum* Fér. (Coll. 686. — Desh. l. c. p. 255.
N. 324. — Chemn. ed. nov. II. p. 54. — Reeve
N. 353. t. 68. — *Hel. pelodes* Pfr. Mon. I. p. 333.
N. 874. — Galaxias Alb. p. 101.) — — — 332

1277. *H. Yulei* Forbes.

T. umbilicata, depresso-globosa, solida, oblique striatula,
parum nitens, fulva, zonis latis nigricantibus ornata; spira

subconoideo-convexa, vertice obtusiusculo; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria rotundatus, basi planiusculus; umbilicus infundibuliformis, saturate castaneus; apertura fere diagonalis, lunato-subcircularis; perist. nigrum, marginibus conniventibus, late expansis, columellari dilatato, subplano, patente. — Diam. maj. $34\frac{1}{2}$, min. 28, alt. 22 mill. (Mus. geol. Londin.)

Helix Yulei Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 377. t. 2. f. 6.
Habitat ad Port Molle Australiae borealis (Macgillivray).

1278. *H. Gaskoini* Pfr.

T. umbilicata, turbinato-depressa, solida, oblique rugatoplicata, nitida, alba; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice deflexus, medio carinatus, basi convexiusculus, sublaevigatus; apertura perobliqua, lanceolato-ovalis; perist. subincrassatum, marginibus callo umbilicum mediocrem, pervium semioccultante junctis, supero breviter expanso, basali reflexo. — Diam. maj. 34, min. 27, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Gaskoini Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

— — — *Reeve* Conch. ic. N. 286. t. 58.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

1279. *H. chlorozona* Grateloup.

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, oblique striatula, parum nitens, rufo-castanea, zonis 3 luteis vel albis ornata; spira conoidea, obtusa; sutura late albo-fasciata; anfr. vix 5 fere plani, ultimus obsolete angulatus, antice non descendens, basi convexus; umbilicus infundibuliformis, pervius; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. simplex, breviter expansum, marginibus subconniventibus, columellari superne perdilatato. — Diam. maj. 34, min. 26, alt. 47 mill. (Mus. Cuming.)

Helix chlorozona Grat., Pfr. Mon. I. p. 334. N. 870.

— — — *Reeve* Conch. ic. N. 563. t. 402.

— — — *Chemn.* ed. II. Helix N. 980. t. 148. f. 24. 22.

Habitat Madagascar.

1280. *H. Vesconis* Morelet. †

T. umbilicata, orbiculato-convexa, oblique costulato-striata, castanea, zonis 3 albido-rufis, strictis cingulata, una suturali, altera mediana, tertia aream umbilicarem circumscribente; anfr. 5 sensim crescentes, ultimus basi convexus, antice paululum deflexus; apertura obliqua, ovalis, intus concolor; perist. vix incrassatum, margine externo subrecto, columellari reflexiusculo. — Diam. 30, alt. 20 mill. (M.)

Helix Vesconis Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 248.
Habitat ad portum Leven insulae Madagascar (Vesco).

*

1281. **Bonplandii Lam.** (Coll. 687. — *Chenu* l. c. t. 5. f. 42. t. 42. f. 9. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 337. — *Desh.* l. c. p. 469. N. 226. — *Reeve* N. 259. t. 54. — *Pachystoma Alb.* p. 425.) Mon. I. p. 333.
1282. **supertexta Pfr.** (Coll. 688. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 337. — *Reeve* N. 264. t. 55. — *Pachystoma Alb.* p. 425.) - - - 333.

1283. *H. loxotropis* Pfr.

T. umbilicata, turbinato-depressa, subtiliter oblique striata, nitida, alba, linea 4 interrupta rufula prope suturam, fasciisque basalibus 2 latis, castaneis ornata; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. 5 parum convexi, ultimus antice transverse carinatus, deflexus, basi subplanus, pone aperturam constrictus; umbilicus subinfundibuliformis, angustus; apertura subhorizontalis, transverse lunato-ovalis; perist. simplex, marginibus approximatis, supero expanso, infero reflexo, ad columellam dilatato. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 14 mill. (Mus. Scheepmaker et Cuming.)

Helix loxotropis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 82.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 874. t. 435. f. 3. 4.

Habitat in insulis Moluccis.

*

1284. **Recluziana Guill. †** Mon. I. p. 334.
1285. **dichroa Pfr.** (Coll. 689. — *Fruticicola Alb.* p. 70.) - - - 334.
1286. **tenuicostata Dunk.** (Coll. 690. — *Phaedra Alb.* p. 400.) - - - 335.

1287. *H. penicillata* Gould.

T. perforata, globoso-depressa, solidula, confertim striata, nitida, carneo-albida, fasciis angustis lividis punctorumque ruforum seriebus ornata; spira convexa, obtusa; aufr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. subsimplex, marginibus subconniventibus, dextro breviter expanso; columellari reflexo, carneo. — Diam. maj. 45, min. $42\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 694.)

Helix penicillata Gould in Bost. Journ. IV. N. 4. 1842? (extus. serius ad *H. gilvam* relata: ibid. N. 4. p. 487.) *

*) T. subglobosa, fragili, lucida, laevigata, infra convexa; anfr. 4 inornatis vel lineis longitudinalibus interruptis diversissime fasciata; labro acuto; columella antice roseo-tincta. — Long. 0.35, lat. 0.25 poll. (Gould l. c.)

Helix penicillata Chemn. ed. II. Helix N. 982. t. 149. f. 3—5.
Habitat in insula Cuba (Newcomb).

Obs. Conf. *H. naevula* Morelet.

*

1288. *gilva* Fér. (Coll. 692. — Chemn. ed. nov. I. p. 340. — Desh. l. c. p. 174. N. 228. — Reeve N. 292. t. 59. — Phaedra Alb. p. 100.) Mon. I. p. 335.

β. Synon. *Helix graminicola* Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 32.

1289. *Berlanderiana* Moric. (Coll. 693. — Moric. Mém. Gen. VI. p. 587. t. 4. f. 4. — Lam. ed. Desh. p. 133. N. 222. — Chemn. ed. II. Helix N. 758. t. 123. f. 15—18. — Reeve N. 708. t. 120. — Fruticicola Alb. p. 70. — *H. pachyloma* Menke, Pfr. Monogr. I. p. 323. N. 343.)

1290. *sordida* Pfr. (Coll. 694. — Fruticicola Alb. p. 70.) - - - 335.

Obs. Deleatur ic. Chemn. citata.

.. 1291. *H. brevipila* Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, pilis brevissimis, rigidis, quincuncialiter dispositis aspersa, laud nitida, saturate brunea; spira parum elevata, obtusa; anfr. vix 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice subdeflexus, circa umbilicum angustum subcompressus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus nitida; perist. tenue, brunneo-carneum, breviter expansum, marginibus conniventibus, columellari subdilato-reflexo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 6½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix brevipila Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 130.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 769. t. 124. f. 28—30.

Habitat in ora orientali Novae Hollandiae (Strange); Sunday Island (Macgillivray).

*

1292. *similaris* Fér. (Coll. 695. — Orb. voy. p. 243. — Mouss. jav. Moll. p. 24. t. 2. f. 4. 5. — Chemn. ed. nov. I. p. 344. — Desh. l. c. p. 174. N. 229. — Reeve N. 449. t. 34. — Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 370. [Australia.] — Fruticicola Alb. p. 70. — Eulota Mörch Cat. Kierulf. p. 2. n. 30. — *Hel. squalida* Ziegl. ex Mouss.) Mon. I. p. 336.

Obs. Deleatur synon.: *Hel. costus* et inter loca natalia: Bengalia. Notetur var. unicolor fusca ex Singapore.

. 1293. *H. costus* Benson.

T. perforata, orbiculato-conoidea, tenuis, distincte striata et obsoletissime granulata, diaphana, pallide cornea; spira conoidea, apice obtusiuscula; anfr. 5 subplani, ultimus antice vix descendens, medio subangulatus, linea rufa, superne ad suturam conspicua, cinctus, basi convexior; apertura obliqua, late

subangulato-lunaris; perist. simplex, tenue, margine dextro expansiusculo, columellari in laminam triangularem reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 45, min. 43, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 696.)

Helix cestus Bens. 1836. Journ. As. Soc. V. p. 353.

— — Bens. 1848. Ann. and Mag. 2d. ser. II. p. 462.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 82.

— — Chemn. ed. nov. Helix I. p. 339. t. 60. f. 49. 20.

— — Reeve Conch. ic. N. 754. t. 425.

— — (Fruticicola) Albers Helic. p. 70.

Habitat in Bengalia.

Obs. Species perbene distincta, ex investigatione speciminum, a Cl. Cantor errore sub eodem nomine e China missorum, ad *Hel. similarem* pertinentium, cum hac antea confusa.

1294. *H. Brardiana* Pfr.

T. umbilicata, subturbinato-depressa, tenuis, striata, fulva, pellucida, maculis luteis opacis irregulariter variegata; spira subturbinata, acutiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria angulatus, basi convexior; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, undique expansum, margine columellari subdilatato, patente. — Diam. maj. 44, min. 42, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Brardiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Reeve Conch. ic. N. 604. t. 408.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 928. t. 442. f. 7. 8.

Habitat in insula Bourbon.

*

1295. *flavescens* Wiegman. (Fruticicola Alb. p. 70.) . Mon. I. p. 337

1296. *griseola* Pfr. (Coll. 697. — Chemn. ed. nov. I.

p. 342. — Reeve N. 327. t. 64. — Fruticicola

Alb. p. 70.) — — — 337.

1297. *H. cicercula* Deshayes. †

T. subglobosa, apice obtusa, depressiuscula, laevigata, irregulariter obsolete striata, alba, transversim corneo translucide zonata; spira brevis; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus magnus, basi convexus, perforatus; apertura minima, semi-lunaris; perist. album, angustum, reflexum, basi dilatatum. — Diam. 40, alt. 8 mill. (Desh.)

Helix cicercula Desh. in Fér. hist. I. p. 390. N. 457. t. 407. f. 4 — 10.

Habitat in Peru.

Obs. Nomen, nisi praecedenti nimis affinis sit, mutandum ob *H. cicerculam* Gould.

§. 75.

1298. **Adolis Gray.** (Coll. 698. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 324. — *Reeve* N. 657. t. 444. — *Arianta Alb.* p. 86. — *H. Nuttalliana* Gould Exped. shells. Ed. 1854. p. 66. f. 38.) Mon. I. p. 338.
1299. **stenomphala Menke.** (Coll. 699. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 80. — *Campylaea Alb.* p. 83.) . . . - - - 337.
1300. **Banatica Partsch.** (Coll. 700. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 81. — *Campylaea Alb.* p. 83.) . . . - - - 338.
1301. **Californiensis Lea.** (Coll. 701. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 322. — *Reeve* N. 664. t. 445. — *Arianta Alb.* p. 86. — *H. arboretorum* Val. in Voy. Venus. Moll. t. 4. f. 37) - - - 339.
1302. **gulesa Gould.** † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 165; et Exped. shells 1854. p. 64. f. 43.) - - - 339.
1303. **arbustorum L.** (Coll. 702. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 324. — *Desh.* l. c. p. 206. N. 276. — *Chenu* t. 40. f. 9. — *Arianta Alb.* p. 86.) - - - 339.
1304. **Townsendiana Lea.** (Coll. 703. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 323. — *Gould* in Exped. shells 1854. p. 66. f. 36. — *Reeve* N. 625. t. 444. — *Arianta Alb.* p. 86.) - - - 344.
- Obs. *H. pedestris* Gould, *Pfr.* Mon. p. 334 et *ruida* Gould, *Pfr.* Mon. p. 430 teste ipso Cl. Auctore (1854) ad hanc speciem pertinent.
1305. **H. Estella Orb.** (Coll. 704. — *Desh.* l. c. p. 409. N. 449. — *Reeve* N. 578. t. 404. — *Archelix Alb.* p. 99.) Mon. I. p. 344.

1306. **H. Dupetithouarsi Doshayes.**

T. umbilicata, orbiculato-convexa, striata et subgranulata, castanea, supra medium fascia nigricanti-rufa, utrinque pallide marginata cingulata; spira brevis, obtusiuscula; anfr. 7—8 angusti, convexiusculi, ultimus vix descendens, subdepressus; apertura rotundato-lunaris, intus albida, fasciata; perist. sublabiatum, brevissime reflexum, margine columellari arcuato, superne dilatato-reflexo, umbilicum mediocrem non occultante. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 17 mill. (Coll. Nr. 705.)

Helix Dupetithouarsi *Desh.*, *Pfr.* Mon. I. p. 338. N. 889. (exclusa var.)

— — *Desh.* in *Fér. hist.* I. p. 169. N. 225. t. 97. f. 8—10.

— — *Chemn.* ed. nov. *Helix* I. p. 328. t. 58. f. 6. 7.

— — *Reeve* *Conch. ic.* N. 659. t. 445.

— — (Arianta) *Albers* *Helic.* p. 86.

Habitat Monterey Californiae.

*

1307. **biocnota Pfr.** (Coll. 706. juv. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 894. t. 438. f. 43. 44.) Mon. I. p. 344.

1308. **vittata** Müll. (Coll. 707. — *Chemn.* ed. nov. I p. 329. — *Desh.* l. c. p. 233. N. 306. — *Chenu* t. 10. f. 6. 7. — *Reeve* N. 442. t. 78. — *Eurystoma* Alb. p. 426 Mon. I. p. 342.
 1309. **deflexa** Pfr. (Coll. 708. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 339. — *Eurystoma* Alb. p. 426.) - - - 342

*
*
*

1310. **desertorum** Forsk. (Coll. 709. — *Chemn.* ed. nov. I p. 73. — *Desh.* l. c. p. 234. N. 307. — *Xerophila* Alb. p. 75. — *H. maculosa* Chenu t. 5. f. 10.) - - - 343
 ε. *Helix Nicaeensis* Fér., Pfr. Monogr. I. p. 344. N. 899.
 — *desertorum* var. *Desh.* l. c. p. 235

§. 76.

1311. *H. Baskervillei* Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, solida, striis incrementi rugulosis lineisque spiralibus impressis subgranulata, olivaceo-fusca, parum nitida; spira subconoideo-elevata, apice obtusiuscula; sutura impressa, crenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ angusti, convexiusculi, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura parum obliqua, lunaris, dente linguaeformi, albo parietis aperturalis, oblique intrante, coarctata; perist. valide carneolabiatum, margine dextro arcuato et basali horizontali, late subdentato late expansis et reflexis, columellari brevi, perdilato, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Baskervillei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 130.
 — — — *Reeve* Conch. ic. N. 684. t. 117.

Habitat Vancouver's Island. (Lieut. Baskerville.)

Obs. Conf. *H. devia* Gould, huic forsitan peraffinis.

1312. *H. trizonalis* Grateloup.

T. umbilicata, globoso-depressa, solida, confertim oblique plicata, nitidula, pallidissime cornea, castaneo-trifasciata; spira brevissime conoidea, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus rotundatus, antice cicatrice profunda laterali, intus tuberculum compressum formante notatus, pone aperturam subito deflexus, basi unicolor; apertura perobliqua, truncato-ovalis, alba, trifasciata; perist. album, marginibus conniventibus, supero expanso, basali dilatato, reflexo, umbilicum semitegente, intus prope columellam dente subquadrangularem munito. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 43 mill. (Coll. Nr. 710.)

Helix trizonalis Grat., Pfr. Monogr. I. p. 345. N. 901.
 — — — *Reeve* Conch. ic. N. 592. t. 106.

Helix trizonulis Chemn. ed. II. Helix N. 1068. t. 158. f. 12—15.
 β. Unicolor alabastrino-alba.

Habitat in insula Cuba? (Grat.); in insula Haiti (Sallé)!

*

1313. *percellana* Grat. † Mon. I. p. 346.

1314. *H. Albersiana* Pfr.

T. umbilicata, subturbinato-depressa, tenuis, acute et confertim costata, diaphana, rufo-cornea; spira subturbinata, apice acuta; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, celeriter accrescentes, ultimus antice deflexus, basi juxta umbilicum angustum constrictus; apertura perobliqua, lunato-ovalis; perist. tenue, marginibus subconniventibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, reflexo, intus plica obliqua, dentiformi munito. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 42, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Albersiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

— — — *Reeve* Conch. ic. N. 300. t. 60.

Habitat rarissima in montibus altioribus insulae Haiti (Sallé).

§. 77.

1315. *Pouzolzi* Desh. (Coll. 711. — Chemn. ed. nov.

I. p. 408. — Desh. in Fér. hist. I. p. 59. N. 79.

t. 69 G. f. 4—8. — *Reeve* N. 507. t. 93. — Cam-

pylaea Alb. p. 83. — *Hel. Savignyana* Ehrenb.,

Pfr. Mon. I. p. 346. N. 904. teste Albers.) . . . Mon. I. p. 346.

β. *H. trizona* *Reeve* Conch. ic. N. 508. t. 93. Nec Ziegl.

1316. *H. crassa* Pfr.

T. umbilicata, depressa, crassa, ponderosa, rugoso-striata, opaca, fusco-carneo et albo marmorata; spira breviter elevata, vertice obtuso; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus subdepressus, antice deflexus, basi subplanatus, circa umbilicum conicum, apertum compressus; apertura perobliqua, subsemicircularis, intus nitide carnea; perist. albolabiatum, marginibus subparallelis, callo junctis, dextro expanso, columellari dilatato, reflexo, intus stricto, umbilicum semiocculante. — Diam. maj. 42, min. 34, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix crassa Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 72.

— — — *Chemn.* ed. II. Helix N. 866. t. 134. f. 7. 8.

Habitat . . . ?

Obs. Varietatem umbilicatam *Helicis* *Codringtoni* fere habere possis.

*

1317. *Sadleriana* Ziegl. (Coll. 712. — Chemn. ed.

nov. I. p. 442. — *Campylaea* Alb. p. 82.) . . . Mon. I. p. 347.

1318. **Hispana** L. (Coll. 743. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 76. — *Campylaea Alb.* p. 82. — *Hel. planospira* Rossm., *Pfr.* Monogr. I. p. 347. N. 906. — *Desh.* l. c. p. 23. t. 68. f. 10 dextr. et sinistr. — *H. zonata* *Desh.* l. c. p. 27. N. 36.) Mon. I. p. 448.
- β. Minor, plerumque obscurior: *H. Balcanica* *Friv.* mss.
1319. **macrostoma** Mühlf. (Coll. 744. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 444. — *Desh.* l. c. p. 407. N. 446. t. 69 E. f. 6—10. — *Campylaea Alb.* p. 83.) . . . - - - 348.
1320. **planospira** Lam. - - - 449.
1321. **setipila** Ziegl. (Coll. 745. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 77. — *Campylaea Alb.* p. 83.) - - - 348.
1322. **hirta** Menke. (Coll. 746. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 73. — *Campylaea Alb.* p. 83.) - - - 349.
1323. **diluta** Pfr. (Coll. 747. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 78. — *Reeve* N. 594. t. 406. — *Campylaea Alb.* p. 83.) - - - 349.
1324. **Pyrenalca** Drap. (Coll. 748. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 137. — *Desh.* l. c. p. 44. N. 57. — *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 349.
1325. **frigida** Jan. (Coll. 749. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 94. — *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 350.
1326. **Carascalensis** Fér. (Coll. 720. — *Desh.* l. c. p. 405. N. 442. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 89. — *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 351.
1327. **virgulata** Sow. † - - - 351.

§. 78.

1328. **campesina** Ezq. (Coll. 724. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 444. — *Campylaea Alb.* p. 83.) - - - 351.
1329. **Hoffmanni** Partsch. (Coll. 722. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 80. — *Campylaea Alb.* p. 83.) . . . - - - 352.
1330. **insolida** Ziegl. (Coll. 723. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 72. — *Campylaea Alb.* p. 83.) - - - 352.
1331. **trizona** Ziegl. (Coll. 724. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 70. — *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 352.
1332. **trigrammophora** Orb. (Coll. 725. — *Desh.* l. c. p. 47. N. 65. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 70. — *Reeve* N. 577. t. 404. — *Campylaea Alb.* p. 82.) . . . - - - 353.

1333. **H. connivens** Pfr.

T. anguste umbilicata, depressa, solida, striis incrementi distinctis lineisque subtilibus concentricis sub lente decussata, corneo-straminea, nitidula; spira parum elevata; sutura impressa; anfr. 6 parum convexi, ultimus antice non descendens, peripheria subangulatus, basi convexior; apertura parum obliqua, late lunaris, intus albida; perist. intus valide labiatum, marginibus conniventibus, dextro acuto, parum expanso, basali breviter reflexo, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 44 mill. (Coll. Nr. 726.)

Helix connivens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 430.

— — Reeve Conch. ic. N. 404. t. 77.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1051. t. 156. f. 26. 27.

β Spira paulo elatiore, anfractu ultimo castaneo-cingulato, cingulo ad suturam reliquorum ascendente.

Habitat Liew Kiew.

Obs. Similis *H. Herrmannsoni*, a qua differt anfractu ultimo minus dilatato, apertura minus obliqua, rotundiore, peristomate valide labiato, marginibus magis conniventibus.

*

1334. *Maxiana* Fér. (Coll. 727. — Desh. l. c. p. 170.

N. 230. — Chemn. ed. nov. II. p. 74. — Cam-
pylaea Alb. p. 82.) Mon. l. p. 353.

1335. *leota* Fér. (Coll. 728 juv. — Desh. l. c. p. 173.

N. 234. — Chemn. ed. nov. II. p. 54. — Xero-
phila Alb. p. 76.) - - - 358.

1336. *pellita* Fér. (Coll. 729. — Desh. l. c. p. 173.

N. 232. — Chemn. ed. nov. II. p. 75. — Fru-
ticolica Alb. p. 74.) - - - 354.

* * *

1337. *H. Lowei* Férussac.

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, plicato-striata, albo-flavida, fasciis 2 angustis, fusculis cincta; spira breviter conoidea, apice fusco-carnea, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, antice deflexus, peripheria obsolete angulatus; umbilicus mediocris, pervius; apertura diagonalis, lunato-subcircularis; perist. sublabiatum, marginibus approximatis, dextro expanso, basali breviter reflexo, ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 52, min. 43, alt. 27 mill. (Coll. Nr. 730.)

Helix Portosanctana var. Lowe Faun. Mader. p. 46. t. 5. f. 16.

— — var. Pfr. Monogr. I. p. 368.

— *Lowii* Féruss. in Bull. zool. 1835. p. 89.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1050. t. 156. f. 1. 2.

Legitur subfossilis in insula Madera.

*

1338. *Luhana* Sow. (Reeve N. 382. t. 74. — Chemn.

ed. II. Helix N. 1002. t. 154. f. 15—17.) Mon. l. p. 354.

1339. *H. pellionophala* Pfr. †

T. orbiculato-depressa, tenuis, pellucida, alba, transversim castaneo-rubescens zonata, angustissime transversim striata; anfr. 6 convexi, ultimus basi late umbilicatus; apertura rotundato-semilunaris, inferne subangulata, marginibus reflexis, tenuibus, roseis. — Diam. 37, alt. 20 mill. (Desh.)

Helix japonica Féruss. Catal. Coll. N. 347. Nec Pfr.

— — — — — Desh. in Fér. hist. I. p. 58. N. 77. t. 69 H. f. 5. 6.

— *pelionphala* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 150.

Habitat in Japonia?

Obs. An praecedentis varietas?

*

1340. **Lefebvriana** Fér. (Coll. 731. — Chemn. ed. nov. II. p. 82. — Campylaea Alb. p. 83.) . . . Mon. I. p. 355.

1341. **foetens** Stud. (Coll. 732. — Chemn. ed. nov. II. p. 83. — Campylaea Alb. p. 82.) . . . - - - 355

1342. **H. claromphalos** Deville et Huppé. †

T. orbiculata, depressa, umbilicata, cinereo-fulva, fasciis 2—3 brunneis superne cincta; spira planato-obtusa; apertura subrotunda; labrum crassum, reflexum. (D. et H.) — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 44 mill. (Ex ic.)

Helix claromphalos Dev. et Huppé in Revue zool. 1850. p. 638. t. 44. f. 1.

Habitat in valle Echaraté circa Cuzco Peruviae.

1343. **H. Trenquelleonis** Grateloup.

T. anguste umbilicata, depressa, ruditer striata, sub epidermide olivaceo-fusca pallida, rufo-unicingulata; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, antice deflexus, basi paulo convexior, laevigatus; apertura perobliqua, subcircularis; perist. breviter expansum, intus rufo-labiatum, marginibus perapproximatis, callo tenui junctis, columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 26, min. 24, alt. 42 mill. (Coll. Nr. 733.)

Helix Trenquelleonis Grat. in litt.

— — — — — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 43.

— — — — — Chemn. ed. II. Helix N. 840. t. 434. f. 7. 8.

Habitat Cardova reipublicae Argentinae.

*

1344. **cingulata** Stud. (Coll. 734. — Chemn. ed. nov. I. p. 440. — Campylaea Alb. p. 82.) . . . Mon. I. p. 356

1345. **Schmidti** Ziegl. (Coll. 735. — Chemn. ed. nov. II. p. 86. — Campylaea Alb. p. 82.) . . . - - - 357.

1346. **alpina** Faure-Big. (Coll. 736. — Chemn. ed. nov. II. p. 85. — Campylaea Alb. p. 82.) . . . - - - 357

1347. **Fontenillii** Mich. (Coll. 737. — Chemn. ed. nov. II. p. 94. — Campylaea Alb. p. 82. — *H. alpina* var. c. Desh. l. c. p. 36. t. 69 F. f. 19. 20.) - - - 350.

1348. **Preslii** F. Schmidt. (Coll. 738. — Chemn. ed. nov. II. p. 82. — Campylaea Alb. p. 82.) . . . - - - 358.

1349. **tigrina Jan.** (Coll. 739. — *Strobel note manu.*
Valbremb. p. 47. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 90.
— *Campylaea Alb.* p. 82.) Mon. I. p. 358.
1350. **memata Stud.** (Coll. 740. — *Strobel l. c.* p. 6.
— *Chemn.* ed. nov. II. p. 88. — *Campylaea Alb.*
p. 82. — *H. foetens Desh.* l. c. p. 25. N. 33.) - - - 359.
1351. **faustina Ziegl.** (Coll. 744. — *Chemn.* ed. nov.
I. p. 436. — *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 359.
- β. **Minor:** *H. Sudetica Desh.* l. c. p. 44. N. 56. t. 69 J.
f. 48. 49.
1352. **cornea Drap.** (Coll. 742. — *Chemn.* ed. nov.
I. p. 438. — *Chenu t. 7. f. 5.* — *Campylaea*
Alb. p. 82.) - - - 360.
1353. **Rossmassleri Pfr. †** (*H. advena Rossm.*) - - - 360.
1354. **Marzancensis Kryn. †** (*Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 361.
1355. **pratensis Pfr.** (Coll. 743. — *Chemn.* ed. nov.
I. p. 434. — *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 361.
1356. **Eichwaldi Pfr.** (Coll. 744. — *Chemn.* ed. nov.
I. p. 432. — *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 361.
1357. **cingulella Ziegl.** (*Chemn.* ed. nov. II. p. 89.
— *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 361.
1358. **intermedia Fér.** (Coll. 745. — *Chemn.* ed. nov.
I. p. 435. — *Desh.* l. c. p. 43. N. 59. — *Cam-*
pylaea Alb. p. 82.) - - - 362.
1359. **strigata Müll.** (Coll. 746. — *Chemn.* ed. nov.
I. p. 434. — *Desh.* l. c. p. 44. N. 60. — *Chenu*
t. 7. f. 2. — *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 362.
1360. **Ziegleri Schmidt.** (Coll. 747. — *Chemn.* ed.
nov. II. p. 86. — *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 363.
1361. **Armoniacae Pfr.** (Coll. 748. — *Chemn.* ed. nov.
I. p. 432. — *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 363.
1362. **glacialis Thom.** (Coll. 749. — *Chemn.* ed. nov.
I. p. 433. — *Campylaea Alb.* p. 82.) - - - 364.

. 1363. **H. aemula Rossmassleri.**

T. anguste umbilicata, depressa, tenuiuscula, striata, sub lente tenuissime decussata, opaca, alba, fasciis nonnullis angustis, rufis ornata; spira vix elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplani, ultimus antico deflexus; apertura obliqua, lunato-circularis, intus concolor; perist. tenue, expansum, vix sublabiatum, marginibus conniventibus. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Rossm.)

Helix aemula Rossm. in litt.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 745. t. 424. f. 4—6.

Habitat in Istria.

Obs. Primo aspectu *H. intermediae Fér.* similis; differt statura et sculptura, umbilico angustiore, anfractu ultimo lentius deflexo, peristomate tenui, parum expanso, tenuissime labiato.

1364. **asperella** Pfr. (Coll. 750. — *Chemna* ed. nov. II. p. 93. t. 82. f. 22—25. — *Reeve* N. 753. t. 125. — *Camaena Alb.* p. 85.) Mon. I. p. 364.

Obs. Habitat prope Bithura (nec Bithonia . *Bundelkund*, ad fluvium *Junna*, in *Malwah* et *Neemuch* (*Benson*).

*

1365. **Tuckeri** Pfr. (Coll. 751. — *Chemna* ed. nov. II. p. 75. — *Reeve* N. 633. t. 111. — *Glaphyra Alb.* p. 87. — *H. strangulata* *Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll.* t. 6. f. 1—4.) Mon. I. p. 365.

1366. **martigena** Fér. † (*Desh. l. c.* p. 69 N. 91. — Conf. *H. occidentalis* *Récl.*) - - - 365.

1367. **pulchella** Müll. (Coll. 752. — *Chemna* ed. II. *Helix* N. 829. t. 129. f. 48—52. — *Chemna* t. 3 f. 10. — *Reeve* N. 725. t. 122 f. 725. 726 — *Glaphyra Alb.* p. 87. — *H. minuta* *De Kay New-York Moll.* p. 40. t. 3. f. 33) - - - 365.

1368. **costata** Müll. (Coll. 753. — *Chemna* ed. II. *Helix* N. 828. t. 129. f. 43—47. — *Glaphyra Alb.* p. 87) - - - 366

§. 79.

1369. **spirioplana** Oliv. Coll. 754. — *Chemna* ed. nov. I. p. 145. — *Campylaea Alb.* p. 83. - - - 366

1370. **denudata** Rossm. (Coll. 755. — *Campylaea Alb.* p. 83. - - - 367.

1371. **setosa** Zieg. (Coll. 756. — *Chemna* ed. nov. II. p. 79. — *Campylaea Alb.* p. 83. - - - 367

1372. **Portosanciana** Lowe. Coll. 757. — *Desh. l. c.* p. 42. N. 58. — *Campylaea Alb.* p. 83. - - - 367

1373. **cyclolabris** Desh. Coll. 728. — *Chemna* ed. nov. II. p. 72. — *Campylaea Alb.* p. 83. — *H. arcadica* *Parr.* in sched. - - - 368.

Obs. Cl. Shuttleworth Bern. Mittheil. 1852. p. 195 *Hel. Heldreichi* affinem, sed diversam esse asserit. «*H. cyclolabris* differt testa majori, pilis rarioribus fugacissimis, anfractibus convexiusculis, apertura latiore quam alta et igitur magis transverse ovata, et margine columellari paululum supra umbilicum dilatato.»

1374. **ruginosa** Fér. (*Chemna* ed. nov. II. p. 69 — *Reeve* N. 748 t. 125) Mon. I. p. 368.

β. Spira subplana, anfractu ultimo superne distinctius angulato:

Helix crassirostrata *Benson* in *Ann. and Mag. nat. ser.* II. p. 159.

— — — *Reeve* *Conch. ic.* N. 747 t. 125

Habitat in dumetis Indiae meridionalis, Hindustan

*

1375. **fallaciola** Fér. Coll. 759 — *Desh. l. c.* p. 51. N. 72. — *Chemna* ed. nov. II. p. 93 — *Reeve* N. 459 t. 85 — *Camaena Alb.* p. 85 - - - 368

1376. **Nilagirica** Pfr. (*Chemna* ed. nov. II. p. 42. — *Reeve* N. 454 t. 84) - - - 369

1377. *livescens* Jan. †. Mon. I. p. 269.
 1378. *coeruleans* Mühlf. (Coll. 760. — Chemn. ed. nov.
 II. p. 87. — *Campylaea* Alb. p. 83. — *Hel. lacti-*
cina Desh. I. c. p. 407. N. 445.) - - - 370.

§. 80.

1379. *lapioida* L. (Coll. 761. — Chemn. ed. nov. I.
 p. 452. — Desh. I. c. p. 370. N. 439. — *Chil-*
otrema Alb. p. 447.) - - - 370.
 1380. *barbula* Charp. (Coll. 762. — Chemn. ed. nov.
 I. p. 402. — *Gonostoma* Alb. p. 94.) - - - 340.
 1381. *Gougeti* Terr. - - - 421.

1382. *H. turriplana* Morelet.

T. umbilicata, depressa, solida, granulato-scabra, cornea; spira parum elevata, superne plana; anfr. 6—6½ exserto-carinati, juxta carinam subcanaliculati, ultimus antice vix descendens, subtus convexiusculus, circumsulcatus, pone aperturam profunde bisrobiculatus; apertura perobliqua, depresso-rhombea, ad carinam rostrata; perist. albolabiatum, marginibus callo junctis, supero expanso, basali bidentato: dente dextro valido, altero prope columellam minore, acuto. — Diam. maj. 45, min. 43⅔, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 763.)

Helix turriplana Mor., Pfr. Monogr. I. p. 240. N. 554.

— — Chemn. ed. II. *Helix* N. 702. t. 112. f. 9—11.

Habitat in Algarbia Lusitaniae, circa Loulé, Faro, Tavira.

*

1383. *Rangiana* Fér. (Coll. 764. — Chemn. ed. nov.
 I. p. 400. — Desh. I. c. p. 384. N. 452. — *Gon-*
ostoma Alb. p. 94.) Mon. I. p. 240.

§. 84.

1384. *Gibboni* Pfr. (Reeve N. 539. t. 98. — *H. mag-*
nifica Lea.) - - - 374.
 1385. *pellis serpentis* Chemn. (Coll. 765. — Desh.
 I. c. p. 62. N. 83 — *Chenu* t. 8. f. 2. — *Reeve*
 N. 542. t. 98. — *Solaropsis* Alb. p. 427.) - - - 374.

Obs. Varietas olim, ut videtur, perrara, absque ullo impressionum anfractus ultimi vestigio (Fér. t. 75 A. f. 2.), a Deshayesio non commemorata*), amici Scheepmakeri benevolentia in collectione mea adest, saepiusque hodie observatur, nullo modo cum *H. Gibboni*, *Brasiliana*, nec ulla inter affines confundenda.

1386. *Brasiliana* Desh. (Coll. 766. — Desh. I. c. p.
 65. N. 85. — *Reeve* N. 536. t. 98. — *Solaropsis*
 Alb. p. 427. — *H. pellis serpentis* var. *Chenu*
 t. 8. f. 3.) Mon. I. p. 372.

*) «Le dernier tour présente constamment une contraction profonde, qui se montre la même dans tous les individus». (Desh.)

1364. *asperella* Pfr. (Coll. 750. — *Chemn.* ed. nov.

II. p. 93. t. 82. f. 22—25. — *Reeve* N. 752. t.

125. — *Camaena Alb.* p. 85.) Mon. I. p. 364

Obs. Habitat prope Bithura (nec Bithonia), Bandelkund, ad fluvium
Jumna, in Malwah et Neemuch (Benson).

*

1365. *Tuckeri* Pfr. (Coll. 754. — *Chemn.* ed. nov. II.

p. 75. — *Reeve* N. 833. t. 144. — *Glaphyra Alb.*

p. 87. — *H. strangulata* Hombr. et Jacq. Voy.

Pol Sud. Moll. I. 6. f. 4—4) Mon. I. p. 365

1366. *martigona* Fér. † (*Desh.* I. c. p. 69. N. 94. —

Conf. H. occidentalis Récl.) - - - 365

1367. *pulchella* Müll. (Coll. 752. — *Chemn.* ed. II.

Helix N. 829. t. 129. f. 48—52. — *Chemn.* I. 5.

f. 40. — *Reeve* N. 725. t. 122 f. 725. 726. —

Glaphyra Alb. p. 87. — *H. minuta* De Kay New-

York Moll. p. 40. t. 3. f. 33) - - - 365

1368. *costata* Müll. (Coll. 753. — *Chemn.* ed. II. *Helix*

N. 828. t. 129. f. 43—47. — *Glaphyra Alb.* p. 87.) - - - 366

§. 79.

1369. *spiriplana* Oliv. (Coll. 754. — *Chemn.* ed. nov.

I. p. 145. — *Campylaea Alb.* p. 83.) - - - 366

1370. *denudata* Rossm. (Coll. 755. — *Campylaea*

Alb. p. 83.) - - - 367

1371. *setosa* Kiegl. (Coll. 756. — *Chemn.* ed. nov. II.

p. 79. — *Campylaea Alb.* p. 83.) - - - 367

1372. *Portosanctana* Lowe. (Coll. 757. — *Desh.* I.

c. p. 42 N. 58. — *Campylaea Alb.* p. 83.) - - - 367

1373. *cyclolabris* Desh. (Coll. 728. — *Chemn.* ed.

nov. II. p. 72. — *Campylaea Alb.* p. 83. — *H.*

arcadica Parr. in sched.) - - - 368.

Obs. Cl. Shuttleworth (Bern. Mittheil. 1852. p. 195) *Hel. Heldreichi*
affinem, sed diversam esse assertit. «*H. cyclolabris* differt testa majori,
pilis rarioribus fugacissimis, anfractibus convexiusculis, apertura latiore
quam alta et igitur magis transverse ovata, et margine columellari pau-
lulum supra umbilicum dilatato.»

1374. *ruginosa* Fér. (*Chemn.* ed. nov. II. p. 80. —

Reeve N. 748. t. 125.) Mon. I. p. 368.

β. Spira subplana, anfractu ultimo superne distinctius
angulato.

Helix crasnostata Benson in Ann. and Mag. 2d.

ser II p. 459.

— — — *Reeve* Conch. Ic. N. 747. t. 125

Habitat in dumetis Indiae meridionalis, Hindustan.

*

1375. *fallaciola* Fér. — 759. — *Desh.* I. c. p. 54.

N. 72. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 93. — *Reeve*

N. 15. — *Camaena Alb.* p. 85.) - - - 368

1376. *Mila*. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 42. —

— — — - - - 369

1377. *Nivosocoma* Jan. †

1378. *coeruleana* Muhl. Coll 760 — Chem. et Mus.

II. p. 87. — *Campylaea* Alb. p. 43 — *Helix* Desh. I. c. p. 107. N. 442

Mon. I. p. 372

§ 80.

1379. *Lapicida* L. (Coll 761 — Chem. et Mus.

p. 152. — Desh. I. c. p. 81. N. 475 — *Helix* Desh. I. c. p. 107. N. 442

1380. *barbula* Charp. Coll 762 — Chem. et Mus.

I. p. 102. — *Gonostoma* Alb. p. 43

1381. *Gougeti* Terr.

1382. *Helix turriplana* Muhl.

T. umbilicata, depressa. spira parum elevata, superne plana. carinati, juxta carinam subcylindrica. ascendens, subtus convexiusculus. circumscripturae turram profunde bisrobiculae: apertura peristoma. rhombea, ad carinam rostrata: peristoma. bus callo junctis, supero expanso. dextro valido, altero prope columellam minore. maj. 15, min. 13 $\frac{2}{3}$, alt. 5 mill. Coll. N. 762

Helix turriplana Mor., Pyr. Mon. I. p. 372

Chem. et Mus. N. 762 — *Helix* Desh. I. c. p. 107. N. 442

Habitat in Algarbia Lusitaniae, circa Loure. Terr.

1383. *Rangiana* Pér. (Coll 763 — Chem. et Mus.

I. p. 100. — Desh. I. c. p. 84. N. 482 — *Gonostoma* Alb. p. 94.

Mon. I. p. 372

§ 81.

1384. *Gibbosa* Pér. (Rocce N. 539. I. p. 94 — *Helix* Desh. I. c. p. 82. N. 483 — *Chem. et Mus. N. 763* — Desh. I. c. p. 82. N. 483 — *Helix* Desh. I. c. p. 107. N. 442

spica Lea.)

1385. *pellis serpentis* Chem. Coll 763 — Desh. I. c. p. 82. N. 483 — *Chem. et Mus. N. 763* — Desh. I. c. p. 82. N. 483 — *Helix* Desh. I. c. p. 107. N. 442

Obs. Varietas olim, ut videtur, perrara, atque nunc impressum anfractus ultimi vestigio 'Fér. I. p. 75A (2) a Linnaeo non commu-

morata'), amici Scheepmakeri benevolentia in collectione mea adest, saepiusque hodie observatur, nullo modo cum *H. turriplana*, *Brasiliensis* nec ulla inter affines confundenda

1386. *Brasiliensis* Desh. Coll 764 — Desh. I. c. p. 85. N. 485. — Rocce N. 536. I. p. 98. — *Solaropsis* Alb. p. 127. — *H. pellis serpentis* var. (chem. I. p. 8. I. 3.)

Mon. I. p. 372

Le dernier tour présente constamment une contraction qui se montre la même dans tous les individus. (Desh.)

1387. **heliaca Orb.** (Coll. 767. — *Desh.* l. c. p. 64. N. 84. — *Reeve* N. 538. t. 98. — *Solaropsis Alb.* p. 427.) Mon. I. p. 372
1388. **conclsa Fér.** (*Desh.* l. c. p. 46. N. 84. — *Reeve* N. 466. t. 86. — *Ampelita Alb.* p. 428.) - - - 373
1389. **zodiaca Fér.** (*Desh.* l. c. p. 45. N. 62. — *Reeve* N. 472. t. 87.) - - - 373
1390. **Quoyi Desh. †** (*Desh.* l. c. p. 47. N. 64. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 884. t. 437. f. 4—3.) - - - 373.
1391. **Cunninghami Gray** (*Reeve* N. 363. t. 70. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 834. t. 430. f. 44—43.) - - - 374
1392. **Forbesi Pfr.** - - - 374
1393. **omphalodes Pfr.** (Coll. 768. — *Reeve* N. 484. t. 44. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 56. — *Ampelita Alb.* p. 428.) - - - 374

Obs. Variat testa superne fulva, anfractu ultimo utrinque cum peristomate et umbilico nigricante, apertura intus saturate coerulescente. — Habitat in Madagascar.

1394. **H. galactostoma Pfr.**

T. umbilicata, convexo-orbiculata, solida, striata, sub lente granulata, fulva; spira brevis, fornicata, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, sensim accrescentes, penultimus angulatus, ultimus subdepressus, antice deflexus, basi subangulatim in umbilicum mediocrem ($\frac{1}{5}$ diametri non superantem) pervium descendens; apertura perobliqua, lunari-ovalis, intus lactea; perist. simplex, fuscule-limbato, marginibus conniventibus, callo junctis, dextro brevissime expanso, basali subreflexo, columellari albo, supra umbilicum dilatato-reflexo. — Diam. maj. 36, min. 34, alt. 48 mill. (Mus. Cuming.)

Helix galactostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 430.

— — — *Reeve* Conch. ic. N. 492. t. 42.

Habitat in insula Madagascar.

*

1395. **sepulchralis Fér.** (Coll. 769. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 404. — *Desh.* l. c. p. 51. N. 69. — *Reeve* N. 447. t. 39. — *Ampelita Alb.* p. 428. — *H. labrella Chenu* t. 5. f. 44.) Mon. I. p. 374

1396. **H. Clotho Férussac. †**

T. orbiculato-subdiscoidea, depressa, apice obtusissima; anfr. $5\frac{1}{2}$, primi depressi, ad peripheriam angulati, alteri convexiusculi, ultimus obtusissime ad peripheriam angulatus, basi late umbilicatus; apertura obliqua, ovato-oblonga, marginibus incrassatis, reflexis, in penultimo anfractu conjunctis. — Diam. 48, alt. 26 mill. (Dh.)

Helix Clotho Féruss. Mus.

Helix Clotho Desh. in Fér. hist. I. p. 57. N. 76. t. 69 l. f. 3.

Habitat in insula Madagascar.

1397. H. Lachesis Férussac. †

T. orbiculato-subdiscoidea, laevigata, supra fusco-castanea, subtus alba; anfr. 5, primi planiusculi, alteri convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtusissime subangulatus, subtus convexus, late umbilicatus; umbilicus intus fuscus; apertura incumbens, ovato-oblonga, superne fuscescens, inferne alba, marginibus reflexis. — Diam. 45, alt. 20 mill. (Dh.)

Helix Lachesis Féruss. Mus.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 57. N. 75. t. 69 H. f. 3. 4.

Habitat in insula Madagascar.

1398. H. Atropos Férussac. †

T. orbiculato-depressa, apice obtusa, irregulariter striata, castanea, transversim albo-trizonata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus major, basi oblique depressus, late umbilicatus; apertura alba, obliquissima, ovato-oblonga, marginibus reflexis. — Diam. 38, alt. 23 mill. (Dh.)

Helix Atropos Féruss. Mus.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 56. N. 74. t. 69 H. f. 13. 14.

Habitat in insula Madagascar.

1399. H. granulosa Férussac. †

T. orbiculato-depressa, apice obtusissima, ad peripheriam obscure angulata, albo-fuscescens, basi umbilico latissimo perforata; anfr. 6 convexi, granulosi, sutura profunda separati; apertura ovata, incumbens, marginibus subconjunctis, lateraliter inflexis. — Diam. 45, alt. 47 mill. (Dh.)

Helix granulosa Féruss. Mus.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 64. N. 80. t. 69 H. f. 7—10.

Habitat in insula Madagascar.

1400. H. consanguinea Férussac. †

T. orbiculato-depressa, laevigata, albo-fuscescens, superne fusco-bizonata; anfr. 5 convexiusculi, subconjuncti, ultimus basi umbilicatus; umbilicus intus fusco-nigrescens; apertura obliqua, ovato-transversa; labrum reflexum, pallide fusco-rubescens. — Diam. 28, alt. 15 mill. (Dh.)

Helix consanguinea Féruss. Mus.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 59. N. 78. t. 69 H. f. 1. 2.

Habitat in insula Madagascar.

- 1401. Madagascariensis Lam.** (*Chemn.* ed. II. *Helix* N. 984. t. 149. f. 8. 9? — *H. madecassina* *Desh.* l. c. p. 53. N. 73. — *H. zonalis* *Reeve* t. 22. f. 94 *)? exclusa descriptione.) Mon. I. p. 375.

1402. H. Sanziana Hombron et Jaquinot.

T. umbilicata, globoso-depressa, solida, striatula et undique granulata, parum nitida, fulvida, fascia 4 castanea peripherica et saepe 2 obsoletis ornata; spira depresso-semiglobosa, vertice plano, lato; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria subangulatus, basi convexus; apertura fere verticalis, subangulato-lunaris, intus coerulescenti-alba; perist. expansum, fusco-limbato, margine basali strictiusculo, columellari violaceo, triangulatim reflexo, umbilicum angustum, pervium semioccultante. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Sanziana *Hombr. et Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 4. f. 19—23.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 983. t. 149. f. 6. 7.

— *lituus* *Reeve* *Conch. ic.* t. 22. f. 93 a. b. (exclusa descript.

Habitat Samboangan insulae Mindanao.

* * *

- 1403. Andouinii Orb.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 333. — *Desh.* l. c. p. 67. N. 89. — *Reeve* N. 540. t. 98. — *Campylaea Alb.* p. 83.) Mon. I. p. 375.
- 1404. Duvalli Petit.** (*Chemn.* ed. nov. I. p. 334. — *Reeve* N. 178. t. 40.) — — — 376.
- 1405. haematostoma Jan. †** — — — 376.
- 1406. planorbella Lam. †** (*Desh.* l. c. p. 43. N. 61. — *Chenu* t. 6. f. 40. 44 a.) — — — 376.
- 1407. purpurostoma Guill. †** — — — 377.
- 1408. proxima Fér.** (*Chemn.* ed. nov. II. p. 58.) — — — 377.

1409. H. Dillwyniana Pfr.

T. umbilicata, depressa, solida, irregulariter rugosa et subtilissime malleata, cretacea, nitida; spira subplana, vertice papillatim prominulo, castaneo; anfr. 4½ planiusculi, ultimus rotundatus, antice breviter deflexus, basi inflatus; umbilicus angustus, non pervius; apertura perobliqua, late lunaris, intus alba; perist. acutum, intus incrassatum, margine supero sub-

*) T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, oblique striata, lineis impressis concentricis confertissimis decussata, nitida, alba, castaneo late bifasciata, et in umbilico angusto, non pervio castanea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5½, convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria rotundatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro expanso, basali columellarique reflexis. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 19½ mill. (Mus. Cuming.)

horizontali et dextro arcuato expansis, basali substricto, reflexo, columellari brevissimo, angusto, patente. — Diam. maj. 34, min. 25, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Dillwyniana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 944. t. 440. f. 43. 44.

Habitat . . . ?

1410. *H. bizonalis* Deshayes.

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, substriata, alba, castaneo-bifasciata; spira breviter convexo-conoidea, apice obtusiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ad peripheriam subangulatus, antice descendens, basi subplanatus; apertura fere horizontalis, transverse ovalis; perist. album, marginibus vix convergentibus, callo tenui junctis, supero expanso, basali reflexo, umbilicum mediocrem, pervium semioccultante. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 45 mill. (Mus. Cuming.)

Helix marginata (Helicigona) var. Fér. prodr. 440. Hist. t. 63. f. 41. 42.

— *bizonalis* Desh. in Fér. hist. I. p. 68. N. 90.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 956. t. 445. f. 40. 41.

Caracolla indiscreta d Beck ind. p. 34.

Habitat Manilla.

*

1411. *Reeveana* Pfr. (Coll. 770. — Chemn. ed. nov.

II. p. 57. — Philina Alb. p. 449.) Mon. I. p. 377.

1412. *H. Fortunei* Pfr.

T. umbilicata, sinistrorsa, conoideo-depressa, tenuis, striatula, sub lente minutissime decussata, diaphana, corneo-albida, castaneo-unifasciata; spira brevissima, conoidea, acutiuscula; anfr. 5 parum convexi, ultimus subteres, vix descendens; umbilicus mediocris ($\frac{1}{6}$ diametri occupans), non pervius; apertura diagonalis, lunaris; perist. tenue, acutum, expansum, margine columellari fornicatim reflexo. — Diam. maj. 49, min. 45, alt. 40 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Fortunei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 73.

— — Reeve Conch. ic. N. 458. t. 85.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 864. t. 433. f. 42. 43.

Habitat Shang Hi Chinae. (R. Fortune.)

*

1413. *Taranaki* Gray. (Coll. 774. — Chemn. ed. nov.

II. p. 57. — Reeve N. 443. t. 83. — Camaena

Alb. p. 85.) Mon. I. p. 378.

1414. *Villiersii* Orb. - - - 378.

1415. *cyclostomata* Guill. † - - - 378.

1416. *H. raripila* Morelet. †

T. umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, cornea, subdiaphana, hispidula; anfr. $4\frac{1}{2}$, supremi vix elati, ultimus subrotundatus, ad aperturam paululum constrictus; apertura subcircularis; perist. reflexiusculum, margine columellari subangulato. — Diam. maj. 7, min. 4 mill. (Mor.)

Helix raripila Morelet Test. noviss. II. p. 8. N. 89.

Habitat ad portum «Bahia Honda» dictum insulae Cubensis.

§. 82.

1417. *planulata* Lam. (Coll. 772. — Chemn. ed. nov. I. p. 105. — Desh. l. c. p. 48. N. 66. — Reeve N. 122. t. 28. f. 122a.b. — Chenu t. 5. f. 43. — Philina Alb. p. 420.) Mon. I. p. 379.
1418. *zonalis* Fér. (Desh. l. c. p. 50. N. 68. — Philina Alb. p. 420.) - - - 380.
- β. Major, distinctius striata, fasciis mediis subconfluentibus; diam. maj. 34, min. 25, alt. 43 mill. (Mus. Cuming.)
- Helix leucostoma* Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 64. t. 46. f. 3.
- — — Reeve Conch. ic. N. 407. t. 77.
- *zonalis* var. Chemn. ed. II. Helix t. 445. f. 42. 43.
1419. *Moricandi* Sow. (Coll. 773. — Reeve N. 58. t. 45. — Chemn. ed. nov. II. p. 62. — Philina Alb. p. 420.) - - - 380.
1420. *Lasalli* Eyd. (Coll. 774. — Reeve N. 124. t. 28. — Chemn. ed. nov. II. p. 62. — Philina Alb. p. 449.) - - - 380.
1421. *columbaria* Sow. (Coll. 775. — Reeve N. 54. t. 44. — Chemn. ed. nov. II. p. 64. — Philina Alb. p. 449.) - - - 384.

1422. *H. bituberculata* Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, solida, irregulariter striata et minutissime granulata, nitidula, nigricanti-rufa; spira breviter fornicata, apice obtusa; anfr. 4 parum convexi, ultimus angulatus, antice rotundatus, breviter deflexus, basi inflatus; apertura perobliqua, truncato-ovalis, intus margaritacea; perist. violaceo-carneum, marginibus subparallelis, supero breviter expanso, basali reflexo, supra umbilicum angustum dilatato, tuberculis 2 approximatis introrsum munito. — Diam. maj. 22, min. $18\frac{1}{2}$, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 776.)

Helix bituberculata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 902. t. 139. f. 44. 45.

— *Bourcier* Reeve Conch. ic. N. 545. t. 99. Nec Pfr.

Habitat prope Tunguragua reipublicae Aequatoris (Bourcier).

1423. *brevidens* Sow. (Coll. 777. — Reeve N. 444.
t. 33. — Chemn. ed. nov. II. p. 64. — Philina
Alb. p. 420.) Mon. I. p. 384.
1424. *quadrifasciata* Guill. † - - - 384.
1425. *tridentina* Fér. (Coll. 778. — Desh. l. c. p. 452.
N. 202. — Chemn. ed. nov. II. p. 65. — Reeve
N. 279. t. 57. — Pleurodonta Alb. p. 422.) . . . - - - 382.

* * *

1426. *H. Duclosiana* Férussac.

T. umbilicata, depresso semiglobosa, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, nitida, alabastrino-alba; spira breviter conoidea, apice obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus subdepressus, antice descendens, basi subplanulatus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, marginibus subconventibus, dextro expansiusculo, basali intus callo profundo transverso (extus quasi cicatricem rugosam albam formante) minuto, columellari superne dilatato, reflexo, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 45, min. 43, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Duclosiana Fér. hist. t. 54 A. f. 6. (1832.)

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 207. N. 277.

— *macrodon* Menke catal. Malsb. p. 49 Cf. Pfr. Mon. I. p. 482. N. 471.

Habitat . . . ?

Obs. Haec species et 4 sequentes cum *H. Albersiana* et indistincta sectionem naturalem formant, affinitate conspicua junctam.

* * *

1427. *Bahamensis* Pfr. (Chemn. ed. nov. Helix I. p. 353. t. 44. f. 7—9. — Reeve N. 276. t. 57.) . . Mon. I. p. 383.

1428. *H. disculus* Deshayes. †

T. orbiculato-discoidea, depressa; spira planissima; anfr. 5 lati, tenues et regulariter striati, ultimus latus, subtus perforatus, convexus, depressiusculus; apertura ovato-lunaris, dilatata, marginibus albis reflexis; perist. super umbilicum dilatatum et inflexum, dente inferiore submarginali. — Diam. 45, alt. 6 mill. (Desh.)

Helix disculus Desh. in Fér. hist. I. p. 95. N. 430. t. 89. f. 6.

Habitat . . . ?

Obs. Conf. Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 453.

1429. *H. strumosa* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, oblique costulata, diaphana, vix nitidula, carneo-rufa, fascia pallida, utrinque rufo-

marginata ornata; spira vix elevata, obtusula; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus superne subangulatus, antice deflexus, pone aperturam strumosus et strangulatus, basi convexus; umbilicus mediocris, infundibuliformis; apertura perobliqua, lunato-ovalis, intus nitida; perist. tenue, marginibus approximatis, supero valde curvato, expansiusculo, basali breviter reflexo, intus plica obliqua munito. — Diam. maj. $16\frac{1}{2}$, min. $13\frac{2}{3}$, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix strumosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1073. t. 158. f. 25—27.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

1430. *H. loxodon* Pfr.

T. umbilicata, depressa, solidula, undique confertim et eleganter costulata, diaphana, pallide cornea; spira brevis, convexiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus supra medium lineis 2 fuscis cinctus, antice subito deflexus, basi constrictus; umbilicus angustus, non pervius; apertura fere horizontalis, lunato-rotundata; perist. subcallosum, album, marginibus approximatis, supero expanso, basali reflexo, intus dente transverso munito, columellari dilatato. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 779.)

Helix loxodon Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 73.

— — Reeve Conch. ic. N. 268. t. 56.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 859. t. 133. f. 7—9

Habitat in insula Haiti (Sallé).

§. 83.

1431. *ungulina* L. (Coll. 780. — Chemn. ed. nov. I. p. 107. — Chenu t. 8. f. 1. — Reeve N. 473. t. 57. — Chloritis Alb. p. 94.) Mon. I. p. 383.

1432. *Gruneri* Pfr. (Reeve N. 469. t. 87. — Chemn. ed. II. Helix N. 1065. t. 157. f. 9—11. — Borneo.) - - - 384.

1433. *ungulcula* Fér. (Coll. 781. — Chemn. ed. nov. I. p. 65. — Reeve N. 468. t. 87. — Chloritis Alb. p. 94.) - - - 384

β? *Helix Yoldii* Mörch cat. Yold. p. 9. N. 190. (Fér. t. 176. f. 4.)

1434. *Quimperiana* Fér. (Coll. 782. — Chemn. ed. nov. I. p. 113. — Sterna Alb. p. 93.) - - - 385.

1435. *H. discordialis* Férussac.

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuis, undique minute granulata, sericea, diaphana, fulvida; spira depressa, superne plana; anfr. $4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ad suturam turgidi,

ultimus antice longe descendens, basi circa umbilicum late infundibuliformem compressus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. tenue, late expansum, marginibus conniventibus, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 26, min. 20, alt. 13½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix discordialis Fér. hist. t. 74. f. 4.

— — — Desh. in Fér. hist. I. p. 43. N. 48.

— — — Pfr. Monogr. I. p. 385. N. 1002.

— — — Chemn. ed. nov. II. p. 59.

— — — (Erigone) Albers Helic. p. 92.

— *squalus* Hinds, Pfr. Monogr. I. p. 385. N. 1003.

— — — Reeve Conch. ic. N. 444. t. 79.

Habitat ad Portum Carteret Novae Hiberniae.

*

1436. *Kurri* Pfr. (Proc. Zool. Soc. 1847. p. 228. —

Chemn. ed. II. Helix N. 717. t. 114. f. 4—8. —

Reeve N. 432. t. 84.) Mon. I. p. 386.

1437. *sonaria* L. (Coll. 783. — Desh. l. c. p. 52. N.

70. — Chemn. t. 8. f. 10. 119 — Reeve N. 503.

t. 92. — Philina Alb. p. 120.) - - - 386.

1438. *coluber* Beck. (Coll. 784. — Desh. l. c. p. 54.

N. 71. — Reeve N. 500. t. 92. — Philina Alb.

p. 120.) - - - 386.

1439. *circumdatus* Fér. (Coll. 785. — Chemn. ed. nov.

I. p. 335. — Desh. Traité élém. t. 88. f. 7. 8.

— Reeve N. 470. t. 87. — Chloritis Alb. p. 94.) - - - 387.

1440. *H. quieta* Reeve.

T. umbilicata, depressa, striatula et undique minutissime granulata, sericea, pellucida, rubello-cornea; spira plana; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus magnus, rotundatus, antice vix descendens, circa umbilicum angustum, infundibuliformem obsolete angulatus; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris, altior quam lata; perist. breviter expansum, margine dextro regulariter arcuato, columellari obliquo, declivi, dilatato, patente. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 10½ mill. (Coll. Nr. 786.)

Helix quieta Reeve Conch. ic. N. 442. t. 33.

— — — Chemn. ed. II. Helix N. 987. t. 149. f. 18. 19.

Habitat Misamis insulae Mindanao.

Obs. Species in Monogr. mea (p. 385.) cum *H. discordiali* Fér. confusa.

*

1441. *Gaimardi* Desh. † Mon. I. p. 387.

1442. *tortilabia* Less. (Reeve N. 498. t. 92.) - - - 388.

1443. *H. Moluccensis* Pfr.

T. umbilicata, perdepressa, tenuis, subtiliter striatula,

parum nitida, corneo-alba. fascia lata fusca superne et aderi-
 augusta rufa infra medium ornata: spira plana: scutura im-
 pressa; anfr. 4 parum convexi, ultimos depressos. antice bre-
 viter descendens, pone aperturam tardius. basi planiusculus:
 umbilicus mediocris $\frac{1}{2}$; diametri subaequans. cuculus: aper-
 tura perobliqua, lunato-subcircularis: perist. simplex. margini-
 bus conniventibus, supero brevissime expanso, basali breviter
 reflexo, ad columellam in laminam triangularem, patentem di-
 latato. — Diam. maj. $48\frac{1}{2}$, min. 15, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Mus.
 Scheepmaker.)

Helix Moluccensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 84.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 874. t. 135. f. 10. 11.

Habitat in insulis Moluccis.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

1444. *torticollis* Guill. + Mon. L. p. 388
 1445. *guttata* Guill. + - - - 388.

1446. *H. zebra* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, corneo-fusca, pellu-
 cida, strigis fulguratis, opacis, lacteis, irregulariter confluen-
 tibus picta; spira plana, medio impressa: anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi-
 usculi, ultimus magnus, rotundatus, antice deflexus et sub-
 constrictus, basi pallide corneus, pone aperturam subcanali-
 culatus; umbilicus mediocris (vix $\frac{1}{6}$ diametri aequans); aper-
 tura obliqua, lunato-circularis; perist. simplex, marginibus
 conniventibus, supero expanso, basali breviter reflexo. — Diam.
 maj. 20, min. 16, alt. 8 mill. (Mus. Scheepmaker.)

Helix zebra Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 83.

— — Reeve Conch. ic. N. 499. t. 92.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 875. t. 135. f. 16—18.

— *zonaria* var. Fér. hist. t. 73. f. 5?

Habitat in insulis Moluccis?

Obs. An forte = *H. guttata* Guill. (nec Oliv.)?

1447. *H. margaritis* Pfr.

T. umbilicata, depressa, ambitu auriformis, subtilissime
 striatula, nitida, alba, castaneo-bifasciata; spira plana, medio
 impressa; anfr. vix 4 planiusculi, ultimus antice vix descen-
 dens, pone aperturam transverse subcarinatus, basi convexus,
 unicolor, sensim in umbilicum mediocrem attenuatus, pone
 perist. subconstrictus; apertura parum obliqua, rotundato-lu-
 naris; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, supero

expansiusculo, basali reflexo. — Diam. maj. 19, min. 15, alt. 7½ mill. (Mus. Scheepmaker.)

Helix margaritis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 83.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 876. t. 135. f. 19—21.

Habitat in insulis Moluccis.

1448. *H. corniculum* Hombron et Jacquinot.

T. umbilicata, ambitu suboblonga, depressa, tenuis, levissime striatula, nitida, albida, fascia 1 nigricante supra medium ornata; spira plana, rubescens; anfr. 4 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus, antice descendens, basi pone peristoma substrangulatus; umbilicus angustus, pervius; apertura perobliqua, ampla, subcircularis; perist. late expansum, marginibus approximatis, columellari breviter reflexo. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix corniculum Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Livr. 23. Moll. t. 5. f. 10—13.

— — Reeve Conch. ic. N. 502. t. 92.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 986. t. 149. f. 16. 17.

Habitat in Nova Guinea.

1449. *H. rosarium* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne subtilissime granulata, diaphana, pallide fulva, flammis a sutura exeuntibus et cingulis 3 interruptis, moniliformibus, rufis ornata; spira plana; anfr. vix 5 convexi, ultimus depressus, antice non descendens, basi radiatim striatulus et lineis impressis, spiralibus, distantibus notatus, circa umbilicum mediocrem, infundibuliformem subcompressus; apertura parum obliqua, lunato-subtriangularis; perist. albo-labiatum, breviter reflexum, margine supero ab insertione primum adscendente, tum sinuato, basali strictiusculo, repando, columellari brevi, triangulatim patente. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix rosarium Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 131.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 768. t. 124. f. 25—27.

— — Reeve Conch. ic. N. 569. t. 103.

Habitat in ripis fluvii Amazonum.

*

1450. *delibrata* Bens. in Journ. As. Soc. V. p. 353

et 1848 in Ann. and Mag. II. p. 162. — Chemn.

ed. II. Helix N. 873. t. 135. f. 8. 9. — *H. pro-*

cumbens Gould in Proc. Bost. Soc. I. 1848. p.

139. — Pfr. Monogr. I. p. 389. N. 1042. —

Reeve N. 435. t. 82.) Mon. I. p. 369.

Obs. Habitat etiam in peninsula orientali ultra Gangetem (Beason).

1451. **monile** **Brod.** (Reeve N. 572. t. 403.) Mon. I. p. 389.

1452. **H. selenostoma** **Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuissima, undique breviter pilosa, diaphana, fuscula, fasciis pluribus rufis, maculatim interruptis cincta; spira plana, medio subimmersa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus rotundatus, antice vix descendens, circa umbilicum angustum, pervium subcompressus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris, intus nitida; perist. tenue, sinuosum, marginibus convergentibus, supero late expanso, basali reflexo, columellari oblique ascendente, superne dilatato. — Diam. maj. 26, min. 24, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix selenostoma **Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. *Helix* N. 898. t. 439. f. 3—5.

— *scelerostoma* **Reeve** Conch. ic. N. 574. t. 403.

Habitat prope Gualea reipublicae Aequatoris (Bourcier).

1453. **H. catenifera** **Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, confertim granulata, diaphana, pallide fuscescens, fasciis variis catenatim interruptis rufis ornata; spira subplana; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ventrosus, antice vix descendens, basi convexus; umbilicus infundibuliformis; apertura subverticalis, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus convergentibus, supero et basali vix expansis, columellari parum dilatato. — Diam. maj. $25\frac{1}{2}$, min. 24, alt. 42 mill. (Mus. Cuming.)

Helix catenifera **Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — **Reeve** Conch. ic. N. 570. t. 403.

— — Chemn. ed. II. *Helix* N. 899. t. 439. f. 6—8.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

1454. **H. Castelneaudii** **Déville et Huppé.** †

T. discoidea, orbiculato-convexa, tenui, umbilicata, fulva, punctis aut lineolis fuscis seriatis superne ornata, inferne uniseriata; spira obtusa; anfr. convexi; apertura semilunata; labrum flexuosum, subreflexum. (D. et H.) — Diam. maj. 48, min. 45, alt. 8 mill. (Ex ic.)

Helix Castelneaudii **Dev. et Huppé** in Revue zool. 1850. p. 639.
t. 44. f. 3.

Habitat in Missione Sarayacu Peruviae.

*

1455. **desidens** **Rang.** (Coll. 787. — *Desh.* l. c. p. 67.

N. 88. t. 69 K. f. 5—7. — Chemn. ed. nov. II.

p. 64. — *Campylaea Alb.* p. 83.) Mon. I. p. 378

1456. **andicola** **Pfr.** (Reeve N. 568. t. 403.) — — — 389.

1457. *hians* Pfr. (Reeve N. 573. t. 403.) Mon. I. p. 389.

*
*

1458. *aeridens* Rang. (Coll. 788. — Chemn. ed. nov. I. p. 364. — Desh. l. c. p. 72. N. 95. — Reeve N. 284. t. 57. — Dentellaria Alb. p. 423.) . . . - - - 442.

*
*

1459. *nautiliformis* Porro. (Coll. 789. — Drepanostoma Alb. p. 93.) - - - 390.

*
*

1460. *polygyrata* Born. (Coll. 790. — Reeve N. 544. t. 98. — Ophiogrya Alb. p. 94.) - - - 405.

β? *Helix charybdis* Mörch catal. Yold. p. 470. («Differt ab *H. polygyrata* testa superne plana, nec concava, anfr. 7½, latioribus, umbilico profundiore et angustiore. — Diam. maj. 38, min. 27 mill. — Brasilia.»)

*

1461. *achatina* Gray. (Coll. 794. — Chemn. ed. nov. I. p. 382. — Atopa Alb. p. 90. — *H. anguina* Gould*) in Proc. Bost. Soc. II. (1847.) p. 218.) - - - 406.

1462. *refuga* Gould. (Proc. Bost. Soc. II. 1846. p. 99. — Chemn. ed. nov. I. p. 383. — Reeve N. 436. t. 82. — Atopa Alb. p. 90.) - - - 407.

1463. *Rivoli* Desh. (Coll. 792. — Chenu t. 42. f. 8. — Chemn. ed. II. Helix N. 705. t. 442. f. 46—49. t. 460. f. 8—15. — Reeve N. 443. t. 78. — Atopa Alb. p. 90.) - - - 407.

Obs. Species recentioribus temporibus adhuc rarissima et pretiosa, nunc copiose ex insula Ceylon allata, pervariabilis. Testa interdum fere regulariter voluta est (Chemn. ed. II. t. 460. f. 40.), interdum latere aperturæ opposito in tuber subacutum dilatata (ibid. f. 8. 9). Color interdum aequaliter virenti-stramineus (ibid. f. 42—45.), peristoma nonnunquam fuscum (f. 44.), interdum latissime expansum et reflexum (ibid. f. 42. 43.) Laminae semper 3 in ventre anfractus penultimi, quarum mediana usque ad aperturam elongata est, laterales jam in fundo, vel prope aperturam tandem evanescent. Laminae illis oppositae (in pariete interno anfractus ultimi) plerumque 3, flexuosae, extus conspicuae.

*

1464. *pollodonta* Orb. † Mon. I. p. 407.

1465. *sculpturata* Gray. - - - 408.

*) *T. sinistrorsa*, distorta, planorboidea, glabra, fusco-castanea, infra radiatim flammulata, vix concava; spira planulata; anfr. 5½, convexiusculis, ultimo ad peripheriam subangulato; apertura despecta, perobliqua, semielliptica, peristomate rufo revoluto, callo angulato haud appresso, conjuncto; lamella alba secundum anfractum penultimum involvente. — Diam. 4, alt. ¼ poll. — Hab. Manko prope Newville, provinciae Tavoy. — Another curious reversed, planorboid shell, like *H. refuga*, from the same region. It is larger, less concave, and peculiarly colored, like *Steganotoma pictum* Trosch. (Gould l. c.)

...

...

... .. 10-cornea,
... .. umbilicata;
...
... .. apertura ampla.
... .. ut $1\frac{1}{4}$ pol.
... .. L. 1845.) p.

... ..
... .. recipue differt m.

...

... .. ferruginea.
... .. subexser.
... .. carinatus.
... .. latum
... .. marginato-lunatum.
... .. marginibus cal.
... .. Diam.

- V. 1828.
- V. 1815.
-
- E. 1. 2.

... .. orientales
... ..

...

... .. striata, ful-
...
...
... .. carinatus.
... .. $\frac{1}{2}$ dia-
...
... .. supero bre-
... .. Diam

-
 -
 -
-

1470. *H. Thyreus* Benson. †

T. profunde umbilicata, sinistrorsa, depressa, orbiculata, supra cereo-cornea, oblique radiatim plicato-striata, striis spiralibus exilissimis decussata, subtus convexa, polita, radiato-striata, fuscescente-cornea, infra carinam breviter saturatior; spira convexiuscula, apice planato; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus obtuse carinatus, non descendens; apertura obliqua, lunata, intus livide purpurea, margine expansiusculo, reflexiusculo, columellari breviter recte descendente cum basali angulum efformante. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 16 mill. (B.)

Helix Thyreus Benson in Ann. and Mag. 2d. ser. IX. 1852. p. 405.

— — Reeve Conch. ic. N. 735. t. 123.

Habitat in India Australi (Jerdon).

Obs. Umbilicus, etsi mediocris, peculiariter profundus et distinctus est, ostendens, uti *H. quacita* Desh., omnes anfractus usque ad apicem.

1471. *H. avus* Pfr.

T. umbilicata, depressa, solida, oblique striatula, nitidula, pallide fulva; spira brevis, convexa; sutura levis; anfr. 4 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, utrinque convexior, fascia fusca ad suturam et albida ad carinam ornatus, basi pallidus, circa umbilicum mediocrem, conicum subcompressus; apertura vix obliqua, subtriangulari-lunaris; perist. crassum, album, expansum et reflexum, marginibus remotis, callo crasso junctis. — Diam. maj. 37, min. 31, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix avus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Reeve Conch. ic. N. 658. t. 114.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1066. t. 157. f. 12—14.

Habitat in insulis Philippinis.

*

1472. *Bornii* Chemn. (Coll. 793. — Chemn. ed. nov.

I. p. 63. — Desh. l. c. p. 374. N. 443. — Reeve

N. 204. t. 44. — Caracolla Alb. p. 120. — Ex-

cludantur synonyma Bornii et Orbigny.) . . . Mon. I. p. 391.

1473. *serpens* Spix. (Coll. 794. — Desh. l. c. p. 65.

N. 86. t. 62 A. f. 8—10. — Reeve N. 537. t. 98.

— Solaropsis Alb. p. 127. — *H. pollis serpentis*

var. *Chemn.* t. 8. f. 4.) . . . — — — 391.

1474. *lanx* Fér. (Coll. 795. — Desh. l. c. p. 357. N.

423. — Reeve N. 471. t. 38. — Ampelita Alb.

p. 128.) . . . — — — 392.

1475. *Lamarci* Menke. (Chemn. ed. II. Helix N. 753.

t. 123. f. 22—24.) . . . — — — 392

_____	Mon. I p 392
_____	- - - 393.
_____	- - - 393
_____	- - - 394.
_____	- - - 394.

~~_____~~ olivaceo-lu-
~~_____~~ anfr. 4
~~_____~~ na obtusa;
~~_____~~ na; perist.
~~_____~~ Pet.
~~_____~~ 9. & 7. f. 3.

~~_____~~
~~_____~~ M = L p. 394

~~_____~~
~~_____~~ apice ob-
~~_____~~ sutura
~~_____~~ rperberiam
~~_____~~ transversa,
~~_____~~ incum-
~~_____~~ A. f. 4.

_____	M = L p. 395
_____	- - - 395.
_____	- - - 395
_____	- - - 395
_____	- - - 395

1488. *H. elegantissima* Pfr.

T. umbilicata, subdiscoidea, carinata, tenuis, superne distanter plicatula, diaphana, vix nitidula, pallide isabellina; spira brevissima, vertice subpapillatim elevato; sutura denticulato-marginata, vix impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ planulati, ultimus non descendens, basi convexus, circa umbilicum latum, conicum compressus; carina acuta, denticulata, ciliata; apertura obliqua, subsecuriformis; perist. albidum, margine supero tenui, expansiusculo, columellari brevi, subverticali, et basali breviter reflexis. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Largilliert.)

Helix elegantissima Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 83.

— — Reeve Conch. ic. N. 428. t. 84.

— *pretiosa* (Thea) Albers Helio. p. 448.

β? Major, spira subconoidea; diam. maj. 33, min. 30, alt. 45 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mackensii Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 60. t. 45. f. 6. Nec Soul.

Habitat Liew-Kiew (Largilliert); var. Ty-pin-san, Meiacoshimas.

• 1489. *H. gabata* Gould.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, subtilissime striatula, nitidula, albido-cornea; spira subplana; anfr. $4\frac{1}{2}$ planulati, ultimus juxta suturam subinflatus, peripheria carina compressa, fuscula cinctus, antice breviter descendens, basi perconvexus, circa umbilicum latiusculum, conicum compressus; apertura perobliqua, subrhombéo-lunaris; perist. album, expansum et reflexiusculum, marginibus vix conniventibus, supero strictiusculo, basali leviter arcuato. — Diam. maj. 23, min. 19, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix gabata Gould in Proc. Bost. Soc. I. 1843. p. 439.

— — Pfr. Mon. I. p. 396. N. 4033.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1080. t. 459. f. 45—47.

Habitat in provincia Tavoy Birmanorum.

*

1490. *Mergulensis* Phil. (Coll. 800. — Camaena Alb.

p. 85.) Mon. I. p. 397.

1491. *H. trichotropis* Pfr.

T. umbilicata, orbiculato-conoidea, tenuis, striatula, lineis spiralibus impressis sub lente minutissime decussata, diaphana, pallide cornea vel rufula; spira late conoidea, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ subplani, ultimus acute carinatus, ad carinam pilis longiusculis ciliatus, basi convexior, ad umbilicum magnum, subinfundibuliformem rotundatus; apertura diagonalis, angulato-

lunaris; perist. simplex, tenue, marginibus vix conniventibus, supero brevissimo expanso, basali arcuato, reflexo, columellari superne per dilatato. — Diam. maj. 47, min. 45, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 804.)

Helix trichotropus Pfr in Zeitschr f. Malak. 1850. p. 73.

— — Reeve Conch. ic. N. 460. t. 85.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 867. t. 134. f. 9 10

Habitat Shang Hi Chinae Fortune.

1493 *rotatoris* v. d. Busch. Coll 302 — Mouss.

— — — — — Discus 40 p. 117. Mon. I. p. 203

1493. *Helix rotatoris* Busch.

7. *rotatoris*, *trichotropus*-concolor, subtiliter granulato-
striata, lutea, laevi mens. pallide fuscula; spira depresso
conica, anfr. 6, planusculi, ante accrescentes, ultimus antice descendens, basi con-
vexus, sub angulum medium, conicum angulatus; apertura
obliqua, subhorizontalis, perist. albica, marginibus conni-
ventibus, supero brevissimo expanso, basali subrecto et columellari
superne dilatato. — Diam. maj. 47½, min. 44, alt. 8 mill.

— — — — — Mouss. I. 2. 247. N. 541

— — — — — Disc. 40 p. 163. Char.

— — — — — Mouss. 1849 p. 86

— — — — — N. 753 t. 123.

— — — — — N. 862 t. 134 f. 14 15

— — — — — Disc. 40 p. 163. Char.

— — — — — Disc. 40 p. 163. Char.

— — — — — Disc. 40 p. 163. Char.

Mon. I. p. 297

1495. *Helix Scheepmakeri* Pfr.

1. *unio* depressa, tenuiuscula, subaequalata, spira
depresso conica striata, albida, castaneo-4-fasciata, spira plana;
anfr. 4 rapide accrescentes, subplanis, ultimus
superne valde turgidus, antice deflexus, basi acute cari-
natus, subtus vix convexus, sensim in umbilicum angustum
angulatus antice subconstrictus; apertura subhorizontalis, an-
gulato-subelliptica, ad carinam effusa; perist. simplex, margi-
nibus conniventibus, supero leviter arcuato, breviter expanso,
infero per arcuato, breviter reflexo. — Diam. maj. 24, min. 16,
alt. 8 mill. (Mus. Scheepmaker.)

Helix Scheepmakeri Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 82.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 872. t. 435. f. 5—7.

Habitat in insulis Moluccis.

§. 85.

1496. *labyrinthus* Chemn. (Chemn. ed. nov. I. p. 61.

— Desh. in Fér. hist. I. p. 388. N. 456. —

Reeve N. 550. t. 400. — *Labyrinthus* Alb. p. 424.) Mon. I. p. 397.

1497. *H. annulifera* Pfr.

T. umbilicata, depressa, lentiformis, carinata, solida, striata et minute granulata, saturate castanea, ad carinam acutam late albo-fasciata; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. 5 planiusculi, ultimus antice breviter deflexus; basi convexus, antice strangulatus et scrobiculatus; umbilicus mediocris; apertura subhorizontalis, irregularis, ringens; perist. subincrassatum, album, continuum, margine parietali perarcuato, laminam elongatam intrantem emittente, in umbilicum descendente et cum basali subparallelo juncto; margine basali usque ad dimidium substricto, acute dentato, tum angulatim descendente, late reflexo, lamina linguaeformi lata munito, ad carinam ascendente, a dextro expanso canali angusto, superne in annulum apertum desinente separato. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix annulifera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

— — Reeve Conch. ic. N. 555. t. 400.

— *labyrinthus* var. *sipunculata* Forb. in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 53. t. 9. f. 4.

Habitat Panama.

1498. *plicata* Born. (Coll. 804. — Desh. l. c. p. 387.

N. 455 et Traité Élém. t. 83. f. 43. 44. — Reeve

N. 553. t. 400. — *Labyrinthus* Alb. p. 424. —

Labyrinthus otis var. *Beck* ind. p. 33.) Mon. I. p. 398.

1499. *bifurcata* Desh. (Coll. 805. — Desh. l. c. p.

386. N. 454. — Reeve N. 554. t. 400. — Den-

tellaria Alb. p. 423. — *Labyrinthus plicata* Beck

ind. p. 33. N. 2.) — — — 379.

Obs. Variet carina obsoleta et umbilico subclauso.

1500. *H. otostoma* Pfr.

T. anguste umbilicata, sublentiformis, solida, acute carinata, striata et subtiliter granulata, olivaceo-nigricans vel castanea; spira subconoideo-convexa, obtusa; anfr. 5 planiusculi, ultimus utrinque convexus, antice subito deflexus, supra et infra carinam ascendentem profunde scrobiculatus; apertura perobliqua, subrhombico-auriformis, ringens; perist. continuum,

ad anfr. penultimum sinuosum, medio laminam longe intrantem emittens, margine supero dente conico obtusulo munito, basali medio subangulatim descendente, parte sinistra dentem validum, subcompressum, parte dextra dentem leviter et inaequaliter bifurcatum gerente. — Diam. maj. 34, min. 26, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix otostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

— *stostoma* Reeve Conch. ic. N. 554. t. 100.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

1501. *H. Leprieurii* Petit.

T. umbilicata, depresso-conoidea, solida, striata et minute granulata, violaceo-fusca, ad carinam subacutam albido-fasciata; spira conoidea, obtusula; anfr. 5 planiusculi, ultimus antice deflexus, basi convexiusculus, antice irregulariter strangulatus; apertura horizontalis, subrhombéo-auriformis, ringens; perist. album, subincrassatum, continuum, margine parietali patente, laminam subangulato-sinuosam immittente, supra umbilicum cum basali juncto, margine supero repando, basali inde ab umbilico substricto, medio nodum obtusum gerente, tum subito descendente, parte dextra intus dente valido bifurcato munita. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 14½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Leprieurii Petit, Pfr. Monogr. I. p. 400. N. 1040.

— — — Reeve Couch. ic. N. 560. t. 104.

Habitat in Guyana.

*

1502. *auriculina* Petit (Coll. 806. — Reeve N. 562.

t. 104.) Mon. I. p. 400.

1503. *unigera* Petit. (Desh. l. c. p. 385. N. 453. —

Reeve N. 552. t. 100.) - - - 398.

1504. *H. Dunkeri* Pfr.

T. umbilicata, perdepressa, tenuiuscula, striata et subtilissime granulata, acute carinata, diaphana, fulva, castaneo-fasciata; spira vix elevata, apice obtusa; anfr. 4½ plani, sensim accrescentes, ultimus antice angulatim deflexus, basi circa umbilicum mediocrem inflatus, pone aperturam profunde scrobiculatus; apertura horizontalis, elliptico-pyriformis, dente linguaeformi, libero in ventre anfractus penultimi coarctata; perist. continuum, tenue, margine supero expanso, basali reflexo, 4-dentato: dente primo obsoletiore, transverso juxta umbilicum, secundo erecto, compresso, tertio obliquo cum quarto profundiore basi subjuncto. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 7½ mill. (Coll. Nr. 807.)

Helix Dunkeri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Helix Dunkeri Reeve Conch. ic. N. 559. t. 104.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 896. t. 138. f. 21—23.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

1505. *leucodon* Pfr. (Coll. 808. — Reeve N. 558. t.

401. — Chemn. ed. II. Helix N. 754. t. 123. f.

42—44. Habitat prope Tovar Venezuelae: Dyson.) Mon. I. p. 399.

1506. *H. isodon* Pfr.

T. anguste umbilicata, conoideo-lenticularis, solida, undique minute granulata, castaneo-fusca; spira late conoidea, obtusula; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus carinatus, antice perdeflexus, strangulatus et scrobiculatus, basi convexus; apertura subhorizontalis, auriformis; perist. fuscum, subincrassatum, reflexum, marginibus callo alte elevato, flexuoso, medio laminam linguaeformem immittente junctis, dextro valde curvato, bidentato, basali declivi, unidentato: dentibus subaequalibus, validis, quarto obsoleto prope columellam. — Diam. maj. 49, min. 47½, alt. 40½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix isodon Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 1093. t. 160. f. 19—21.

Habitat in Columbia occidentali.

*

1507. *quadridentata* Bred. (Reeve N. 557. t. 104.

— Chemn. ed. II. Helix N. 752. t. 123. f. 9—11.

Labyrinthus Alb. p. 124.) Mon. I. p. 399.

1508. *Tamsiana* Dunk. (Coll. 809. — Reeve N. 556.

t. 401. — Chemn. ed. II. Helix N. 1052. t. 156.

f. 28. 29. — Labyrinthus Alb. p. 124.) — — — 399.

* * *

1509. *Oreas* Koch. (Coll. 840. — Desh. l. c. p. 328.

N. 389. t. 94. f. 1—4. — Chemn. ed. nov. II.

p. 55. — Reeve N. 546. t. 99. — Isomeria Alb.

p. 126.) — — — 400.

1510. *H. Faunus* Philippi. †

T. umbilicata, depressa, angulata, striata, ad suturas subcostulata, castanea; spira vix elevata; anfr. 5 parum convexi, ultimus subirregularis, versus aperturam deflexus, rotundatus, ante labrum constrictus, basi inflatus; apertura perobliqua, semiovalis, unidentata, intus livida; perist. crassum, album, reflexum, marginibus callo albo junctis, supero arcuato, basali strictiusculo, ambobus dente acuto separatis. — Diam. maj. 47, min. 38, alt. 24 mill. (Ph.)

Helix Faunus Phil. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 29.

Helix Faunus Chemn. ed. II. *Helix* N. 974. t. 448. f. 4—3.

Habitat in montibus prope Santa Fé de Bogota.

Obs. «Differt ab *H. Oreade Koch* testa solidiore, minus distincte granulata sed magis costulata, dente in pariete aperturali nullo, labro multo crassiore.»

1511. **H. atrata Pfr.**

T. subobtectae umbilicata, sublentiformis, solida, striata et minute granulata, virescenti-atra; spira parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, antrorsum superne turgidus, deflexus, basi versus aperturam saccatus; apertura perobliqua, subtrigono-lunaris; perist. crassum, album, undique reflexum, marginibus callo crasso junctis, dextro supra basin dente 1 obtuse conico munito. — Diam. maj. 44, min. 37, alt. 49 mill. (Mus. Cuming.)

Helix atrata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — *Reeve* N. 549. t. 99.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 897. t. 439. f. 1. 2.

Habitat Puntophaya reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

1512. **triodonta Orb.** † Mon. I. p 404

1513. **subcastanea Pfr.** (*Reeve* N. 543. t. 99. — *Carocolla globosa Brod.*) — — — 404

1514. **H. fuscolabris Adams.**

T. umbilicata, depressa, carinata, solida, minute granulata, fusca; spira breviter conoidea, vertice obtuso; anfr. 3 convexiusculi, supra suturam levem subexcavati, ultimus antice vix descendens, infra carinam castaneo-fasciatus, basi pallidus, circa umbilicum angustum compressus, antice tumidus, pone aperturam profunde biserobiculatus; apertura perobliqua, subtriangulari-auriformis; perist. subincrassatum, fuscum vel album, marginibus remotis, callo tenuissimo subjunctis, basali reflexo, dentibus 2 validis, approximatis, submarginalibus armato. — Diam. maj. 36, min. 34, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 844.)

Helix fuscolabris Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 120.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 1053. t. 456. f. 24. 25.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Species characteribus aperturae et testae inter *H. acutam* et *lucernam* intermedia, umbilico aperto distincta.

* *

1515. **H. anomala Pfr.**

T. umbilicata, depressa, carinata, solida, utrinque convexiuscula, granulata, violaceo-fusca; anfr. $4\frac{1}{2}$ — 5 convexius-

culi, ultimus undique solutus, antice subito descendens, supra carinam compressam albidam antice subsulcatus, basi constrictus, profunde 4-scribiculatus; umbilicus cylindricus, apertus; apertura parvula, horizontalis, transverse pyriformis; perist. crassum, continuum, hepaticum, undique late expansum, margine basali quadridentato: dentibus extimis maximis, profundis, introrsum divergentibus. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 11 mill. (Coll. Nr. 842.)

Helix anomala Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 110.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 119. (excl. var. β.)

— — Reeve Conch. ic. N. 246. t. 51.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 764. t. 122. f. 11—13. t. 153. f. 17.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Conf. *H. sinuata* Müll.

1516. *H. sinuosa* Férussac.

T. umbilicata, depresso semiglobosa, solida, granulata, fusca; spira convexa, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice oblique descendens, supra carinam pallidulam profunde sulcatus, basi planiusculus, antice profunde et longe 4-scribiculatus; apertura fere horizontalis, transverse auriformis; perist. subincrassatum, marginibus remotis, callo funiculato junctis, supero expanso, basali late reflexo, umbilicum mediocrem semioccultante, intus 4-dentato: dentibus 2 extimis maximis, arcuatim sinistrorsum flexis. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 843.)

Helix sinuosa Fér. hist. t. 54. f. 3.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 196. N. 264.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 764 a. t. 122. f. 14. 15. t. 153. f. 13.

— *anomala* β Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 119.

— *sinuata* Chenu Ill. conch. t. 10. f. 1.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Conf. *H. picturata* Adams.

1517. *H. consanguinea* Adams. †

T. depressa, superne convexior, quam inferne, minute sed valide granulata, saturate rufo-brunnea, saepe ad peripheriam pallide cincta; spira regulariter convexa; anfr. 4½ modice convexi, supra suturam depressiusculi, ultimus ad peripheriam carina angusta, parum prominente munitus; apertura transverse ovalis, dilatata et lateraliter producta; labrum reflexum, incrassatum, margine basali dentibus 4 (quorum tribus

conferim rugoso-plicata, fusca; spira parum elevata, plane conoidea; sutura impressa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus antice breviter descendens, peripheria subangulatus, albido-cingulatus, subtus striatus; umbilicus latus, perspectivus, conicus; apertura obliqua, parvula, lunato-subcircularis; perist. tenue, carneum, subangulatim reflexum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 12 mill. (Coll. Nr. 820.)

Helix oculus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 144.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 842. t. 131. f. 11—13.

— *Typinsana* A. Adams et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 60. t. 15. f. 3.

— — Reeve Conch. ic. N. 421. t. 80.

β? Major, depressa, umbilico latiore; diam. maj. 29, min. 25, alt. 10½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix vermis Reeve Conch. ic. N. 424. t. 80.

Habitat in insulis Maris Chinensis.

Obs. Peraffinis praecedenti; differt sculptura, anfractu ultimo subangulato, peristomate tenui.

§. 87.

1527. *otrculus* Pfr. (Chemn. ed. nov. I. p. 147. —

Reeve N. 440. t. 82. — Hab. Loo Choo, teste

Mus. Brit.) Mon. I. p. 405.

1528. *Lusitanica* Pfr. (Coll. 821. — Chemn. ed. nov.

I. p. 362. — Gonostoma Alb. p. 94.) — — — 411.

1529. *H. bulbina* Deshayes. †

T. orbiculato-discoidea, late umbilicata, tenuis, fragilis, corneo-flava, pellucida, tenuissime punctulata; spira depressa; anfr. 5½ planulati, ultimus ad peripheriam obtusissime subangulatus: angulo candidulo; apertura ovato-lunaris, obliqua, coarctata; perist. candidum, tenue, reflexum. — Diam. 12, alt. 6 mill. (Desh.)

Helix bulbina Desh. in Fér. hist. I. p. 108. N. 147. t. 85. f. 14—18.

Habitare dicitur in ripis fluviorum Ohio, Mississippi, Missouri.

• 1530. *H. gyria* Roth.

T. umbilicata, orbiculata, depressa, superne concava, tenuiuscula, distincte striatula, nitidula, cornea; anfr. 7 convexi, arcte convoluti, ultimus compressus, antice vix descendens, basi laevior, convexus, circa umbilicum mediocrem, subcylindricum subangulatus; apertura parum obliqua, angusta, lunaris; perist. angulatim breviter reflexum, albidum. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix gyria Roth, Pfr. Monogr. I. p. 444. N. 4078.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 770. t. 424. f. 34 — 33.

Habitat ad Cacamo Cariae (Roth), in Lycia (Spratt).

Obs. Differt ab *H. angigyra* praeter magnitudinem superficiei striata, nec granulata, anfractu ultimo non gibboso, vix descendente, umbilico multo angustiore ($\frac{1}{5}$ diametri subaequante) et apertura alta, regulariter lunari; ab *H. corcyrensi* Partsch spira concava, apertura vix obliqua, etc. facile distinguitur.

*

1531. **angigyra** Ziegl. (Coll. 822. — Chemn. ed. nov. I. p. 366. — Strobel note malac. Valbremb. p. 5. — Gonostoma Alb. p. 94.) Mon. I. p. 444.
 1532. **Corcyrensis** Partsch. (Coll. 823. — Chemn. ed. nov. I. p. 403. — Gonostoma Alb. p. 94.) - - - 415.
 1533. **canalifera** Anton. † (Gonostoma Alb. p. 94.) - - - 415.

§. 88.

1534. **Columbiana** Lea. (Coll. 824. — Chemn. ed. nov. I. p. 332. — Reeve N. 692. t. 418. — Patera Alb. p. 97.) - - - 343.
 1535. **labiosa** Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 165 et Exped. shells 1854. p. 67. f. 35.) - - - 343.

§. 89.

1536. **thyroides** Say. (Coll. 825. — De Kay N.-Y. Moll. p. 29. t. 2. f. 8. — Chemn. ed. nov. I. p. 334. — Desh. l. c. p. 209. N. 280. — Reeve N. 677. t. 417. — Patera Alb. p. 97.) - - - 345.
 1537. **devia** Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 165 et Exped. shells 1854. p. 69. f. 74.) - - - 383.
 1538. **plectostoma** Bens. (Coll. 826. — Chemn. ed. nov. I. p. 367. — Gonostoma Alb. p. 94.) - - - 415.
 1539. **labyrinthica** Say. (Coll. 827. — De Kay N.-Y. Moll. p. 39. t. 3. f. 34. — Chemn. ed. nov. I. p. 382. — Desh. l. c. p. 240. N. 284. — Reeve N. 728. t. 422. — Ulostoma Alb. p. 96.) - - - 416.

§. 90.

1540. **paludosa** Pfr. (Coll. 828. — Chemn. ed. nov. I. p. 379. — Reeve N. 329. t. 64. — Ulostoma Alb. p. 95. — Hel. lingulata Desh. l. c. p. 6. N. 6.) - - - 410.
 1541. **microdonta** Desh. (Coll. 829. — Chemn. ed. nov. I. p. 380. — Reeve N. 705. t. 420. — Ulostoma Alb. p. 95.) - - - 409.
 1542. **cereolus** Mühlf. (Coll. 830. — Chemn. ed. nov. I. p. 378. — Reeve N. 698. t. 419. — Ulostoma Alb. p. 95. — Hel. planorbula Chenu t. 6. f. 44. t. 42. f. 3.) - - - 408.
 1543. **volvexis** Parr. (Coll. 834. — Chemn. ed. nov. I. p. 379. — Ulostoma Alb. p. 95.) - - - 409.

§. 94.

1544. **Sayi Blinn.** (Coll. 832. — *Desh.* l. c. p. 70. N. 93. — *Reeve* N. 679. t. 447. — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 976. t. 448. f. 43. 44. — *Hel. diodonta* *De Kay* N.-Y. Moll. p. 34. t. 2. f. 48.) *Mou* I p. 382.
1545. **tridentata Say.** (Coll. 833. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 28. t. 2. f. 7. — *Desh.* l. c. p. 72. N. 96. — *Reeve* N. 690. t. 448. — *Ulostoma Alb.* p. 96.) - - - 412.
1546. **fallax Say.** (Coll. 834. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 28. t. 2. f. 23. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 364. — *Reeve* N. 686. t. 448. — *Ulostoma Alb.* p. 96.) - - 412

1547. **H. Hopetonensis Shuttleworth.**

T. umbilicata, depressa, solidula, confertim costulata, nitida, olivaceo-cornea; spira vix conoideo-elevata; anfr. 3 convexiusculi, ultimus antice subdescendens; umbilicus angustus, vix pervius; apertura subdiagonalis, lunaris, tridentata: dente 1 linguaeformi, obliquo in pariete aperturali; perist. reflexum, album, intus callosum, margine supero subhorizontali, dextro et basali unidentatis: dentibus in margine calli positus. — Diam. maj. $42\frac{1}{2}$, min. 44, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 835.)

Helix Hopetonensis *Shuttl.* in *Bern. Mittheil.* Aug. 1852. p. 498

— — *Reeve* *Conch.* ic. N. 709. t. 420.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* N. 978. t. 448. f. 17. 18

— *tridentata* *Fér.* t. 54. f. 3, figura parva ad sinistram.

Habitat frequens prope Hopeton Georgiae.

Obs. Differt ab *H. tridentata* umbilico, apertura non triangulari, dente dextro infra peripheriam anfractus ultimi posito.

1548. **H. Yucatanica Morelet. †**

T. orbiculato-depressa, pervio-umbilicata, costulato-striata, nitida, corneo-fusca; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice constrictus; apertura depressa, trisinuosa, dente parietali linguiformi, obliquo, acuto; perist. reflexum, intus callosum, album, bidentatum, dente superiore majore. — Diam. maj. 40, min. 9 mill. (M.)

Helix Yucatanica *Mor.* *Test. noviss.* I. p. 9. N. 7.

Habitat Yucatanicum et Tabascense littus.

Obs. «*Hel. fallaci* affinis; umbilico, depressione, apertura et peristomate differt.»

1549. **H. vultuosa Gould.**

T. umbilicata, depressiuscula, confertim costulato-striata, corneo-lutescens; spira brevis, subfornicata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, latere sub-

constrictus; umbilicus mediocris, pervius; apertura obliqua, tridentata: dente 4 libero, linguaeformi, oblique intrante in pariete aperturali, 4 valido, transverso in basi, tertio profundo, ascendente in latere dextro; perist. albolabiatum, breviter reflexum. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix vultuosa Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 39.

— — Reeve Conch. ic. N. 711. t. 120.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 793. t. 127. f. 10—12.

Habitat in Arkansas et Texas.

1550. **H. oppilata Morelet.** †

T. orbiculato-depressa, pervio-umbilicata, tenuiter striata, pellucida, pallide cornea; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice constrictus; apertura coarctata, fere clausa, tridentata, ringens; perist. reflexum, continuum, plicis 2 dentiformibus munitum, marginibus dente bicruri intrante junctis. — Diam. maj. 7, min. 6 mill. (M.)

Helix oppilata Morelet Test. noviss. I. p. 8. N. 6.

Habitat littora Yucatanica.

Obs. «*Hel. Texasianae* similis, sed distincta.»

. 1550^a. **H. Couloni Shuttleworth.** †

T. anguste sed pervie umbilicata, depresso-subglobosa, argute striatula, pallide cornea; spira brevis, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus ad aperturam gibboso-constrictus, breviter et subito deflexus; apertura lunaris, tridentata; perist. reflexum, album, marginibus callo tenuissimo intus in dente pliciformi valido producto conjunctis, dextro dente crasso superne calloso-elongato, basali dente minore munito. — Diam. maj. 40, min. $8\frac{1}{4}$, alt. 5 mill. (Sh.)

Helix Couloni Shuttlew. in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p. 197.

Habitat Cerdova, Vera Cruz.

Obs. «Differt ab *H. Texasiana* imprimis anfractu ultimo subtus non deviante, umbilico pervio et forma magis globosa; ab *H. Dysoni* (*Dorfeuilleana* Pfr. Mon.) differt forma, sculptura et umbilico parvo.»

*

1551. **Dorfeuilleana Lea.** (Coll. 836. — Desh. p. 73.

N. 97. — Chemn. ed. nov. I. p. 377. — Reeve

N. 713. t. 120. — Ulostoma Alb. p. 95. — Hel.

Anitima Desh. mss. olim.) Mon. I. p. 410.

Obs. Cl. Shuttleworth (Bern. Mittheil. 1852. p. 196) speciem a me descriptam et in Chemnitzii ed. II. figuratam nomine *H. Dysoni* ab *H. Dorfeuilleana* distinguit, illamque in Ferussacii opere illustratam ad *H. fatigiatam* Say (ib. p. 197) refert. — Tempus docebit!

*

1552. *obollostropha* Orb. † Mon. I. p. 410.
 1553. *Hindsi* Pfr. (Coll. 837. — Chemn. ed. nov. I. p.
 373. — Reeve N. 712. t. 120. — Ulostoma Alb.
 p. 96.) - - - 416.
 1554. *loricata* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p.
 465 et Exped. shells 1854. p. 68. f. 39.) - - - 416.

1554*. *H. Lecontii* Lea. †

T. plano-convexa, inferne convexa, papillosa, bruneo-
 cornea, late umbilicata, tridentata, intus columna accessoria
 instructa; anfr. 6; apertura subrotundata, constricta; labrum
 hepaticum, reflexum, bidentatum; columella uno-dentata. —
 Diam. 0,27, long. 0,45 poll. (Lea.)

Helix Lecontii Lea Observ. V. p. 59. t. 30. f. 13.

Habitat St. Francisco Californiae (Le Conte).

Obs. Nonne varietas umbilicata *Helicis pustulae*?

* * *

1555. *heligmoida* Orb. (Coll. 838. — Chemn. ed. II.
 Helix N. 744. t. 120. f. 3—6. — Reeve N. 597.
 t. 107.) Mon. I. p. 408.

* * *

1556. *H. Janeirosis* Pfr.

T. umbilicata, conoidea, solidula, superne confertim costu-
 lata, pallide lutescens; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 8
 angusti, vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus,
 basi laevigatus, antice constrictus; umbilicus mediocris, coni-
 cus; apertura diagonalis, lunaris, ringens; perist. angulatim
 breviter reflexum, marginibus callo elevato arcuato, introrsum
 ramoso junctis, columellari brevi, subverticali, basali intus callo
 lato denticulato et dextro denticulo 4 parvo munito. — Diam.
 maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. geol. Londin.)

Helix Janeirosis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 128.

Habitat prope Rio Janeiro (Macgillivray).

§. 92.

1557. *profunda* Say. (Coll. 839. — De Kay N.-Y. Moll.
 p. 42. t. 3. f. 38. — Desh. I. c. p. 69. N. 92.
 — Chemn. ed. nov. II. p. 68. — Reeve N. 682.
 t. 417. — Patera Alb. p. 97. — Hel. Richardi
 Chenu t. 5. f. 44. t. 12. f. 7.) Mon. I. p. 382.
 β. Testa minore, spira exsertiuscula, ultimo anfractu
 fascia luteola superne ornato: Pfr. t. 69 G. f. 9—11.
 1558. *obvoluta* Müll. (Coll. 840. — Drap. hist. p.
 112. t. 7. f. 27—29. — Sturm Fauna VI. 3. t.
 11. — Chemn. ed. nov. I. p. 364. — Chenu t.
 6. f. 2. — Gonostoma Alb. p. 94.) - - - 413.

1559. **holoserica Stud.** (Coll. 841. — *C. Pfr. Nat. III.*
p. 46. t. 4. f. 10—12. — *Mich. compl.* p. 44.
t. 14. f. 30—32. — *Chemn. ed. nov. I.* p. 365.
— *Gonostoma Alb.* p. 94.) Mon. I. p. 413.
1560. **diodonta Mühlf.** (Coll. 842. — *Chemn. t. 25. f.*
44. — *Chemn. ed. nov. I.* p. 363. — *Desh. l. c.*
p. 75. N. 99. — *Gonostoma Alb.* p. 94.) - - - 414
1561. **triaria Friv.** (Coll. 843. — *Chemn. ed. nov. I.*
p. 381. — *Gonostoma Alb.* p. 94.) - - - 414

§. 93.

1562. **ventrosula Pfr.** (Coll. 844. — *Chemn. ed. nov.*
I. p. 373. — *Reeve N.* 687. t. 148. — *Ulostoma*
Alb. p. 96.) - - - 417
1563. **auriculata Say.** (Coll. 845. — *De Kay N.-Y.*
Moll. p. 47. t. 3. f. 28! — *Chemn. ed. nov. I.*
p. 371. — *Desh. l. c.* p. 76. N. 401. — *Reeve*
N. 700. t. 149. — *Ulostoma Alb.* p. 95.) - - - 417.

1564. **H. Ariadnae Pfr.**

T. arcuato-rimata, depressa, subdiscoidea, solidula, diaphana, superne plicatula, albida; spira subplana; anfr. 5 sutura impressa distincti, planiusculi, ultimus antice subito deflexus, valde constrictus, basi paulo convexior, sublaevigatus; rima umbilicalis arcuata, in perforationem obliquam, punctiformem terminata; apertura parvula, perobliqua, lunato-circularis, ringens; perist. breviter reflexum, marginibus conniventibus, lingua bicruri, profunde intrante, flexuosa junctis, basali plicis 2 validis, marginalibus, intrantibus, approximatis, dextro plica profunda, margini parallela, munito. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 5 mill. (Coll. Brandt Hamburg.)

Helix Ariadnae Pfr. in *Zeitschr. f. Malak.* 1848. p. 120.

— — *Chemn. ed. II. Helix* p. 372. t. 65. f. 29—34

— — (*Ulostoma*) *Albers Helic.* p. 95.

Habitat . . . ?

1565. **H. uvulifera Shuttleworth.**

T. rimato-perforata, depressa, striatula, nitida, carneo-albida; spira vix elevata; anfr. 5½ planiusculi, ultimus antice descendens, latere constrictus, basi inflatus; rima umbilicalis breviter arcuata, in foramen punctiforme non pervium desinens; apertura magna, diagonalis, auriformis; perist. antice solutum, breviter reflexum, marginibus remotis, non junctis, supero dentem linguaeformem, bicrurum in pariete aperturali emittente, dextro lamella profunda parallela, basali tuberculo valido, obliquo munito. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. fere 6 mill. (Coll. Nr. 846.)

- Helix uvulifera* Shuttl. in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p. 199.
 — — Chemn. ed. II. Helix N. 979. t. 148. f. 19. 20.
 — *florulifera* Reeve Conch. ic. N. 699. t. 149.
 — *auriculata* min. Fér. hist. t. 50. f. 3?

Habitat in Florida australi (Rugel).

*

1566. **Texasiana** Moric. (Coll. 847. — Chemn. ed. nov. I. p. 85. — Desh. I. c. p. 74. N. 98. — Reeve N. 707. t. 120. — Ulostoma Alb. p. 95.) Mon. I. p. 448.
 1567. **avara** Say. (Coll. 848. — Chemn. ed. nov. I. p. 370. — Desh. I. c. p. 78. N. 103. — Reeve N. 720. t. 121. — Ulostoma Alb. p. 95.) - - - 448.
 1568. **Troostiana** Lea. (Coll. 849. — Chemn. ed. nov. I. p. 376. — Desh. I. c. p. 75. N. 100. — Reeve N. 706. t. 120. — Ulostoma Alb. p. 96.) - - - 449.

§. 94.

1569. **H. hippocrepis** Pfr.

T. anguste umbilicata, depressa, solidula, confertim arcuato-plicata, opaca, fuscula; spira vix elevata; anfr. 5½ angusti, vix convexiusculi, sutura impressa juncti, ultimus superne carinatus, basi convexior, antice solutus, subito deflexus, pone aperturam constrictus et gibboso-inflatus; umbilicus extas latiusculus, angustissime pervius; apertura subhorizontalis, auriformis, ringens; perist. sublabiatum, marginibus callo elevato angulari, superne laminam profunde intrantem alteramque minorem prope columellam (ambas profunde ferri equini instar connexas) emittente junctis, supero breviter expanso, laminam obliquam immittente, basali calloso-reflexo. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 850.)

- Helix hippocrepis* Pfr. in Roemer's Texas. p. 455.
 — — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 119.
 — — Chemn. ed. II. Helix N. 839. t. 134. f. 4—6.
 — — (Ulostoma) Albers Helic. p. 96.

Habitat in Texas. Prope Neu-Braunsfels legit Dr. Ferd. Roemer.

§. 95.

1570. **palliata** Say. (Coll. 854. — De Kay N.-Y. Moll. p. 33. t. 3. f. 36. — Chemn. ed. nov. I. p. 359. — Desh. I. c. p. 444. N. 193. — Reeve N. 678. t. 117. — Ulostoma Alb. p. 96.) Mon. I. p. 346.
 1571. **obstriata** Say. (Reeve N. 682. t. 117. — Hel. palliata var. De Kay N.-Y. Moll. p. 33. t. 2. f. 16.) - - - 347.
 1572. **appressa** Say. (Coll. 852. — De Kay N.-Y. Moll. p. 27. t. 2. f. 44. — Chemn. ed. nov. I. p. 360. — Desh. I. c. p. 441. N. 189. — Reeve N. 689. t. 118. — Palera Alb. p. 97. — H. linguifera Chenu t. 7. f. 6. t. 12. f. 5.) - - - 347.

1573. **clausa Rafin.** (Coll. 853. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 368. — *Desh.* l. c. p. 443. N. 494. — *Reeve* N. 704. t. 449. — *Ulostoma Alb.* p. 96. — *H. inflecta Say.*) Mon. I. p. 420.

Obs. Varietatem minorem, umbilico non omnino clauso (diam. maj. 9, min. 8, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.) prope Neu-Braunfels legit Dr. Ferd. Roemer.

1573^a. **H. Rugeli Shuttleworth.** †

T. obtecte perforata, orbiculato-convexa, granulato-striata, parce setosa, corneo-cerea; spira brevis, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice subito deflexus, ad aperturam valde constrictus; apertura depressa, dente valido linguiformi flexuoso in pariete aperturali intrante coarctata; perist. reflexum, intus callosum, margine dextro dente magno obtuso profunde immerso extus subscrobiculato, basali dente minore transverso submarginali instructo. — Diam. maj. 43, min. $44\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{4}$ mill. (Sh.)

Helix Rugeli Shuttlew. in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p. 498. Habitat in Tennessee (Rugel).

Obs. «Variat magnitudine, sed semper major, quam *H. inflecta Say*, cui maxime affinis; differt insuper dente parietali magis evoluto et angulatim flexuoso, et dente supero marginis dextri peristomatis crasso et valde immerso.»

*

1574. **personata Lam.** (Coll. 854. — *Drap. hist.* p. 98. t. 7. f. 26. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 369. — *Desh.* l. c. p. 442. N. 490. — *Chenu* t. 7. f. 42. — *Ulostoma Alb.* p. 96.) Mon. I. p. 419.

1575. **pustula Fér.** (Coll. 855. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 376. — *Desh.* l. c. p. 78. N. 402. — *Reeve* N. 724. t. 424. — *Ulostoma Alb.* p. 96.) - - - 422

β. Pilosa, umbilico fere omnino obtecto. (Mus. Cuming. spec. authent.)

Helix leporina Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 39. *)
— — — *Reeve* Conch. ic. N. 722. t. 424.

*

1576. **H. dentifera Binney.**

T. anguste vel subobtecte umbilicata, depressa, tenuius-

*) Testa parva, lenticulari, lucida, rufo-cornea, pilosiuscula, leviter striata, vix perforata; spira depressa, anfr. 5 convexiusculis, ultimo superne subangulato, regione umbilicali excavato; apertura lunata, labro incumbente, reflexo, roseo, dentes duos albos sinum amplexantes gerente; lamella columellari obliqua, erecta, acuta, rectangulari, callo lineari superne ad angulum aperturae juncta. — Diam. $\frac{1}{3}$, alt. $\frac{1}{8}$ poll. Hab. Mississippi et Arkansas. — Intermediate between *H. hirsuta* and *inflecta*. It resembles *H. pustula* still more, but the umbilical region wants the peculiar channel of that species. (Gould l. c.)

cula, confertim striatula, diaphana, vix nitidula, sordide carnea vel luteo-cornea; spira vix elevata; sutura leviter impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus peripheria subangulatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunaris, plerumque dente linguaeformi, oblique intrante parietis aperturalis subcoarctata; perist. valide albolabiatum, margine supero vix expanso, basali reflexo, ad columellam in laminam tenuem, umbilicum semioccultantem dilatato. — Diam. maj. 24, min. 48, alt. 40 mill. (Coll. Nr. 856.)

Helix dentifera Binn., Pfr. Monogr. I. p. 347. N. 828.

— — De Kay Moll. New-York p. 34. t. 2. f. 47.

— — Chemn. ed. II. Helix N. 838. t. 434. f. 4—3.

— Roemeri Pfr. in Roemer Texas p. 455.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 447.

— — Reeve Conch. ic. N. 680. t. 447.

— — (Ulostoma) Albers Helic. p. 96.

Habitat in Vermont (Binney); prope Neu-Braunfels in Texas (F. Roemer).

*

1577. *convexa* Raf. (Coll. 857. — Chemn. ed. nov. I.

p. 86. — Desh. l. c. p. 444. N. 492. — Reeve

N. 696. t. 449. t. 424. f. 747. — Ulostoma Alb.

p. 96. — H. monodon De Kay N.-Y. Moll. p.

85. t. 3. f. 49. 24.) Mon. I. p. 420.

1578. *H. germana* Gould. †

T. parva, imperforata, globoso-lenticularis, ad peripheriam subangulata, epidermide rufo-cornea, sparsim hirsuta induta; anfr. 5½ convexi; sutura impressa; apertura lunata, lamina alba, obliqua, erecta munita; labrum incumbens, reflexum, roseum. — Diam. 3/10, axis 1/8 poll. (G.)

Helix germana Gould in Binn. Unit. Stat. Moll. II. p. 456. t.

40 a. f. 2.

— — Gould Exped. shells 1854. p. 70. f. 40.

Habitat Oregon.

§. 96.

1579. *albolabris* Say. (Coll. 858. — De Kay N.-Y.

Moll. p. 36. t. 2. f. 42. — Chemn. ed. nov. I.

p. 84. — Desh. l. c. p. 437. N. 482. — Reeve

N. 624. t. 444. f. 624 et 656? — Patera Alb.

p. 97.) Mon. I. p. 290.

1580. *multilineata* Say. (Coll. 859. — De Kay l. c.

p. 44. t. 2. f. 34. — Desh. l. c. p. 443. N. 454.

— Chemn. ed. nov. II. p. 44. — Reeve N. 694.

t. 448. — Patera Alb. p. 97. - - - 290.

1581. *Pennsylvanica* Green. (Coll. 860. — De Kay

l. c. p. 44. t. 2. f. 35. — Chemn. ed. nov. II.

1847	<i>Helicostoma</i>	1848	Mon I p 291
1848	<i>Helicostoma</i>	1849	291
1849	<i>Helicostoma</i>	1850	291
1850	<i>Helicostoma</i>	1851	291

Helicostoma Gouldi †

Obs. Nomen si bona species est, mutandum ob *H. objectam* Loe.

Mon I p 9

Another form found in the South-western States, is allied to *H. depressa* and *H. pumila*. It is a little more globular than the former, has its peculiar imperforate base, but its aperture is more open and rounded, and destitute of a tooth. *H. columbiana* is still more globular, smoother, with an open umbilicus and a peculiar sinuosity of the lip. I would indicate this form by the name of *H. objecta*. (Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 40.)

1847	<i>Helicostoma</i>	1848	Mon I p 317
1848	<i>Helicostoma</i>	1849	317
1849	<i>Helicostoma</i>	1850	317
1850	<i>Helicostoma</i>	1851	317

Helicostoma Gouldi †

Another form found in the South-western States, is allied to *H. depressa* and *H. pumila*. It is a little more globular than the former, has its peculiar imperforate base, but its aperture is more open and rounded, and destitute of a tooth. *H. columbiana* is still more globular, smoother, with an open umbilicus and a peculiar sinuosity of the lip. I would indicate this form by the name of *H. objecta*. (Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 40.)

Obs. Nomen si bona species est, mutandum ob *H. objectam* Loe.

1588. *acceptabilis* Charp. † *Alb.* p. 80 (Macularia).

1589. *albina* Müll. †

1590. *Alexandrina* Ehrenb. † } Mon. I. p. 423.

1591. *aerulenta* (Microcystis) Beck mss.; Mörch Cat.

Yold. p. 2. n. 29.

1592. *Brocchii* Calo. † - - - 423.

1593. *H. bucculenta* Gould. †

« A shell, which seems to be quite common from Georgia to Texas, and which Dr. Binney regarded as the southern form of *H. thyroideus*, though some of his specimens are labelled *clausa*? They have the globular form of *H. clausa*, sometimes even approaching to *H. elevata* in height; the aperture is large and rounded, the umbilicus generally quite closed, and the columella sometimes possesses and as often is destitute of a tooth like *H. thyroideus*. I think further observation will establish its claim as a distinct species, and in such case I would propose for it the name of *H. bucculenta*. » (Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 39.)

1594. *H. bulbulus* Mousson. †

T. depressa, supra plana, infra conoideo-convexa, late umbilicata, vix striatula, setulis minutissimis confertissimisque prorsum curvatis scabra, albicans, fasciis nigro-fuscis ornata. Spira plane involuta, sensim accrescens; sutura profunda; summo albo. Anfractus (testae defectae) 4 convexiusculi, bifasciati; ultimus trifasciatus, supra et ad umbilicum subcylindricum, pervium subangulosus; pariete umbilicari in plano declivi. Apertura (defecta) oblique verticalis, anguste lunata, basi subangulata. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 13,5 mill. — Rat. anfr. = 7:12. — Rat. sp. = 14:11. (M.)

Helix bulbulus Mouss. jav. Moll. p. 113. t. 21. f. 5.

— *bulbulus* Mouss. mss.

Habitat prope Maros insulae Celebes.

Obs. Specimen unicum speciei distinctissimae non adultum, quare locus incertus.

*

1595. *candida* Gmel. †

1596. *cemenolea* Risso. † } Mon. I. p. 423.

1597. *H. colorata* Mousson.

T. subgloboso-conoidea, subperforata, tenuiuscula, striatula, citrina, fusco-bifasciata. Spira subelata, summo obtusi-
usculo. Anfr. 4½ planiusculi, ultimus rotundatus, bi- vel trifasciatus, basi convexa. Apertura lunato-rotundata, perist. tenui, acuto; margine columellari acuto, recte descendente. —

p. 54. — *Reeve* N. 676. t. 147. — *Patera Alb.*
 p. 97. — *H. Mitchelliana* *Desh.* l. c. p. 137. N.
 182. t. 97. f. 4—7, nec 13—16.) Mon. I. p. 291.

1582. **Mitchelliana** *Lea.* (Coll. 861? — *Chemn.* ed.
 nov. I. p. 332? — *Patera Alb.* p. 97. — *H.*
clausa *De Kay* l. c. p. 34. t. 2. f. 13.) - - - 291.

1583. **plicaria** *Lam.* (Coll. 862. — *Desh.* l. c. p. 142.
 N. 153. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 41. — *Mycena*
Alb. p. 124. — *H. plicatula* *Chenu* t. 6. f. 9.) . . . - - - 291

1584. **H. Bethencourtiana** *Shuttleworth.* †

T. obtecte perforata, tenuis, orbiculato-depressa, lutescenti-fusca, fasciis 5 brunneis interdum confluentibus vel obsoletis ornata, eleganter plicato-costata, costis laevibus; spira depressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice subito deflexus; apertura subhorizontalis, subovalis; perist. acutum, expansum, reflexum, fusco-roseum, marginibus conniventibus, basali calloso. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 11 mill. (Sh.)

Helix Bethencourtiana *Shuttl.* Diagn. n. Moll. N. 1. p. 9.

— *Pouchet Fér.* hist. t. 42. f. 3 ult. ad dextr.?

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae (Blauner).

Obs. «Species saepe cum *H. plicaria* *Lam.* confusa, sed certe distincta, imprimis testa tenuiori, costis regularibus laevibus, nec granulato-crispatis, et peristomio multo minus calloso, vel expanso: magis *H. planorbellae* *Lam.* affinis, a qua praesertim perforatione omnino obtecta et forma aperturae differt.»

§. 97.

1585. **elevata** *Say.* (Coll. 863. — *De Kay* l. c. p. 36.
 t. 3. f. 20. — *Chemn.* ed. nov. I. p. 56. — *Desh.*
 l. c. p. 329. N. 890. — *Reeve* N. 684. t. 147. —
Patera Alb. p. 97.) Mon. I. p. 317

1586. **zaleta** *Say.* (Coll. 864. — *Chemn.* ed. nov. I. p.
 84. — *Desh.* l. c. p. 139. N. 186. — *Reeve* N.
 622. t. 114. — *Patera Alb.* p. 97. — *H. exoleta*
Binn. mss. *De Kay* l. c. p. 27. t. 2. f. 6.) . . . - - - 316.

§. 98.

1587. **H. abjecta** *Gould.* †

«Another form, found in the South-western States, is allied to *H. appressa* and *H. palliata*. It is a little more globular than the former, has its peculiar imperforate base, but its aperture is more open and rounded, and destitute of a tooth. *H. columbiana* is still more globular, smoother, with an open umbilicus and a peculiar sinuosity of the lip. I would indicate this form by the name of *H. abjecta*» (*Gould* in *Proc. Bost. Soc.* 1848. p. 40.)

Obs. Nomen si bona species est, mutandum ob *H. abjectam* *Lowe*

rotundati; sutura impressa; apertura subcircularis; labrum album, reflexiusculum, columella callo subdentato munita. — Diam. $\frac{1}{4}$, axis $\frac{1}{10}$ ". (G.)

Helix spirillus Gould Exped. shells 1854. p. 38.

Habitat prope Lima.

*

1634. <i>striatula</i> L. †	} Mon. I. p. 484.
1635. <i>subtilissima</i> Gould. † (Exped. shells 1854. p. 48. f. 62.)	
1636. <i>tenuis</i> Gmel. †	
1637. <i>tenuistriata</i> Binn. †	- - - 432.
1638. <i>Tili</i> Ant. †	- - - 322.
1639. <i>Zanellia</i> Testa. †	- - - 432.

Species deficiente descriptione incertae.

Helix antipoda Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 43—46. (Auckland.)

- *apia* H. et J. ibid. t. 7. f. 9—13. (Ins. Samoa.)
 - *atrolineata* Dh. in Fér. hist. t. 29 A. f. 4—7.
 - *carinata* H. et J. Voy. Pol Sud Moll. t. 7. f. 26—29. (Nova Guinea.)
 - *cineracea* H. et J. ibid. t. 7. f. 30—33. (Nova Guinea.)
 - *Desgrazii* H. et J. ibid. t. 5. f. 4—6. (Sumatra.)
 - *electrina* H. et J. ibid. t. 6. f. 37—40. (Guam.)
 - *entomostoma* H. et J. ibid. t. 7. f. 22—25. (Hogoleu.)
 - *gibbosula* H. et J. ibid. t. 5. f. 44—46. (N. Guinea.)
 - *infundibulum* H. et J. ibid. t. 6. f. 25—28. (Vavao.)
 - *inornata* H. et J. ibid. t. 4. f. 44—44. (Ins. Salomon.)
 - *Isabella* H. et J. ibid. t. 4. f. 7—10. (Singapore.)
 - *Junellei* H. et J. ibid. t. 4. f. 45—48. (Ins. Salomou.)
 - *margarita* H. et J. ibid. t. 44. f. 5—8. (Vavao.)
 - *multispirata* H. et J. ibid. t. 44. f. 9—12. (Vavao.)
 - *mumia* H. et J. ibid. t. 3. f. 4—6.
 - *nemorivaga* Val. in Voy. Vénus. Moll. t. 4. f. 4.
 - *rotula* H. et J. Voy. Pol Sud. Moll. t. 44. f. 4—4. (Mangareva.)
 - *rupium* Couth. mss. (Proc. Bost. Soc. I. p. 52.)
 - *Samboanga* H. et J. l. c. t. 5. f. 48—20. (Mindanao.)
 - *Samoa* H. et J. ibid. t. 4. f. 28—34. (Ins. Opoulou.)
 - *Spixiana* Desh. in Fér. hist. t. 87. f. 4.
 - *timida* H. et J. Voy. Pol Sud. Moll. t. 6. f. 47—20. (N. Guinea.)
 - *Torresiana* H. et J. ibid. t. 4. f. 24—27. (Ins. Toud.)
 - *variegata* Fér. hist. t. 29 A. f. 8—13. (Desh. in indice tabular.)
 - *velata* H. et J. Voy. Pol Sud. t. 6. f. 29—32. (Hogoleu.)
- Vitrine couverte* Soul. in Voy. de la Bonite. Moll. t. 28. f. 45—47. (animal Napinae.)

APPENDIX.

Helices fossiles.

- acieformis* Klein 1846.
aequalis Serr. 1827.
affinis Thom. p. 138.
algiroides Reuss. 1849.
alloiodes Thom. p. 133.
Aquensis Serr. p. 18.
Archiaci Boissy, Guér. Mag. 1844.
Arnoldii Thom. p. 136.
aspera Grat. Adour p. 46 = *olivatorum*?
asperula Desh. f. 4 = *vermiculata*?
Beaumontii Math.
Boubetiana Serr.
Bowdichiana Fér. (*Vargasiana* Pfr.?)
 An var. *H. punctulatae*?
Braunii Thom. p. 129.
calamen Val. Mus. Paris.
calcareo Pfr. Proc. Z. S. 1848. p. 110.
canicalensis Lowe 1852 = *nitidiuscula* var.?
Christolii Math.
cinctites Serr.
Cocquii Brongn., Guér. Mag. t. 88.
colorata Braun 1843.
conoidaeformis Serr.
conoidea Sow.
convexa Serr.
Coquandiana Math.
corculum Braun.
damnata Brongn. Lam. f. 3.
decipiens Fisch. v. Moroguesi.
deflexa Braun.
delphinula Lowe Prim. p. 64.
Denainvillieri Boissy. Guér. Mag. 1839.
denudata Reuss 1849.
deplanata Thom. p. 146.
depressa Mart.
 — Grat. Adour f. 7. 8.
Desmarestina Brongn. Dh. f. 11.
detonsa Fér. foss. 3.
Deucalionis Eichw. Zool. p. 307.
diluvii Braun. (antea *H. costulata* Zgl. var.)
diruta Trist. Fér. foss. 6.
discordans Trist. Fér. foss. 1.
disculus Braun.
discus Thom. p. 141.
dispersa Fér. = *vermiculata*.
Draparnaldi Serr. 1827.
drepanostoma Braun = *involuta*.
Droueti Boissy. Guér. Mag. 1839.
dubia Desh.
Dufrenoyii Math.
Dumasi Bois.
Duvauxii Desh. f. 6. = *vermiculata*.
euglypha Reuss 1849.
euryomphalus Braun et Raht v. *verticilloides*.
eversa Desh. in Fér. p. 395.
Ferranti Desh. f. 8.
flava Eichw. Lith. 215.
fluctuosa Lowe Diagn. p. 113.
Galloprovincialis Math.
Gaymardii Math. cat. 1842.
Geslini Bois.
Giengensis Krauss.
globosa Sow. Min. Conch. II. t. 170
 — Benz (Leonh. Jahrb. 1833. p. 111.)
globulosa Benz (Ziet. t. 29. f. 3.)
 = *rugulosa* Mart. (Bronn.)
Goldfussi Thom. p. 140.
grandis Serr. 1827.
gyrorbis Klein.
Haesendonckii Nyst Belg. 464.
Haidingeri Reuss 1849.
hemisphaerica Mich. Guér. Mag. t. 81.
hortulana Thom. p. 134.
hypoleios Braun.
imbricata Braun.
increscens Thom. p. 139.
inflexa Mart. (Leonh. Jahrb. 1833. 112.)
insignis Schübl. (ibid. 111.)
intermedia Grat. Conch. col. 18.
involuta Thom. p. 144.
jurensis Münt.
Kleinii Krauss.
laevis Mant. Pusch p. 94.
lapicidella Thom. p. 142.
lapidaria Thom. p. 139.
Lartetii Boissy. Guér. Mag. 1844.
Lemani Brongn. Lam. f. 2.
lepida Reuss 1849.
Loweii Fér. (*Portosanctana* maj. Lowe.)
luna Mich. Guér. Mag. t. 81.
lunula Thom. p. 143.
macrocheila Reuss 1849.
Maguntina Dh. f. 7. v. *Moguntiac*
Massiliensis Math. cat. 200.
Mattiaca Stein., Thom.
media Bouil. coq. 98.
Menardi Brongn.
Micheliniana Math. cat. 199.

- minuta* Serr. 1827.
Mogontiaca Braun, Thom.
montana Hön. (Leonh. Jahrb. 1831. p. 170.)
Moroguesi Brongn. Desh. f. 9.
macronata Klein.
multicostata Thom. p. 143.
mutabilis A. Braun et Rahl.
nana Braun.
Noae Thom. p. 135.
nummulina Braun.
obtusata Serr.
olla Serr.
orbicularis Klein.
d'Orbignyana Math. cat. 198.
osculum Thom. p. 137.
oxystoma Thom. p. 126.
Petersi Reuss 1849.
phacodes Thom. p. 142.
phaseolina Dh. in Fér. p. 396.
pisum Roem. (Leonh. Jahrb. 1837. 115.)
planorbella Hön. (Leonh. Jahrb. 1831. 136.)
planorbiformis Serr. 1828.
plicatella Reuss 1849.
politula Boissy. Guér. Mag. t. 90.
pomiformis Braun.
porcina Braun et Rahl = *osculum*.
Potiezi Boissy. Guér. Mag. t. 89.
psammophora Lowe Diagn. p. 113.
pseudoconsperscata Math. cat. 202.
punctigera Thom. p. 135.
pupula Braun.
Pyrrhae Eichw. = *nitidula* Drap.
Rahlui Thom. p. 140.
Ramondi Brongn. Lam. f. 1.
rara Boissy. Guér. Mag. t. 90.
Reboului Leufr. Dh. f. 44.
rhomboidea Serr. 1827.
robusta Reuss 1849.
rostrata A. Braun.
rotellaris Math. Dh. f. 15.
ruderalis Pot. et Mich. Gal. 1. 103.
rugulosa Mart.
Sassanicensis Dupuy in Journ. Conch. 1850 p. 364.
scabra Desf., Blainv. Dict. 444.
semitana Reuss 1849.
sepulta Mich. 1840.
serpentinata Boub.
Sigiensis Serr. 1828.
similis Thom. p. 143.
sphaeroides Phil. = *platycheta*
sphaerula Lowe Diagn. p. 113.
Steinheimensis Klein.
stenospira Reuss 1849.
subangulosa Benz.
subcarinata Thom. p. 133.
subcellaria Thom. p. 144.
subglobosa Grat. Adour f. 4.
subulcosa Thom. p. 130.
sylvestrina Ziet., Thom. p. 121.
Tasmaniensis Strael. p. 298. t. 19. f. 6.
tenuilabris Braun. (Leonh. Jahrb. 1847. 51.) antea H. pulchellae Müll. var.
torus Math. cat. 200.
trichophora Reuss 1849.
trigonostoma Braun.
Tristani Brongn. Dh. f. 13.
trochoides Grat. Adour f. 5.
Turonensis Dh. f. 5. = *vermiculata*.
umbilicalis Dh. f. 12. = *Algira*.
uniplicata Braun.
Vargasiana Pfr. Zool. Proc. 1848. 109 v. Bowdichiana.
vermicularia Bon. Mich.
verticilloides Braun, Bronn Coll. p. 67. — Thom. p. 138.
vestita Fér. foss. 5.
Vialai Boissy. Guér. Mag. 1844. t. 89.
villosella Thom. p. 145.
Voltzii Desh. f. 40.
Zippei Reuss 1849.
 (Conf. Bronn Paläont. Collect. 1843. p. 67 et Bronn Nomencl. paläont. I. 1848. p. 574.)

Species e genere hodierno exclusae.

Hellz.

- aberrata* Soul. v. *Streptaxis*.
abyssorum Orb. v. *Bulimus*.
achatina Gmel. = *Physa hypnorum* var.
 — Fér. v. *Achatina variegata*.
acicula Gmel. = *Melania*.
 — Fér. v. *Achatina*.
acinus Fér. v. *Pupa*.
acuminata Sow. v. *Bulimus*.
acuta Müll. v. *Bulimus*.

- acuta* Chemn., Gm. v. *Bulimus exilis*.
 — Fér. v. *Achatina*.
 — Webb et Berth. v. *Bulimus ventrosus*.
adusta Sow v. *Bulimus*.
aedilis Fér v. *Bul. strigatus* Müll.
afra Gmel. = *Pedipes*.
agnata Zgl. v. *Bul. ventrosus* var.
alabaster Rang v. *Achatina*.
alba Gmel. = *Planorbis*.
 — Mont. = *Planorbis reticulat.*
 Risso?
albata Fér. v. *Bulimus*.
albicans Gmel. = *Limnaea elongata*.
 — Orb. v. *Bulimus*.
Alepi Fér. v. *Bul. Halepensis*.
Alvarezii Orb. v. *Bulimus*.
alvearia Fér. v. *Pupa*.
amarula L. = *Melania*.
 — β Gm. = *Melania setosa*.
ambigua L., Gm. = *Fossarus Adan-soni*.
 — Born = *Turbo nicobaricus*.
amphora F. v. *Achat. variegata*.
ampullacea L. = *Ampullaria*.
anconostoma Lowe v. *Pupa*.
angularis Chemn., Gm. = *Paludina*.
 — Fér. v. *Vitrina*.
angulata Wood = *Planorbis bicarinalis*.
angulatus Fér. v. *Bulimus*.
angulatus Rack = *Planorbis bicarinalis*.
angulosa Fér. v. *Bul. opalinus*.
angusta Stud. v. *Succ. Pfeifferi*?
annulata Gm. = *Melania*.
antiperversa Fér. v. *Cylindrella*.
apodemetes Orb. v. *Bulimus*.
arabica Nieb. v. *Bul. labiosus*?
arata Sow v. *Bulimus*.
arenaria Gm. = *Rissoa*?
Arnoudi Mich. L. v. *Proserpina*.
aspera Gm. = *Melania scabra*.
ater Chemn. = *Melania*.
atra Gmel. = *Melania*?
atrata Chemn. = *Limnaea peregrina*.
atrovirens Moric. v. *Vitrina*.
aurantia Fér. v. *Bulimus*.
aurea Dillw. v. *Bulimus*.
aureola Fér. = *Lacini*.
auricularia L. = ?
auris bovina Fér.
 — capco
 —
 —
auris leporis Fér. v. *Bulimus*.
 — — α Fér. v. *Bul. lateralis*.
 — Malchi Müll. = *Auricula*.
 — Midae Müll. = *Auricula*.
 — muris Moric. v. *Bulimus*.
 — Siteni Fér. v. *Bulimus*.
 — vulpina Fér. v. *Bulimus*.
australis Fér. v. *Succinea*.
avellana Gm. = *Amphibola*.
avena Fér. v. *Pupa avenacea*.
Babel Fér. v. *Bulimus*.
bacillos Fér. v. *Bulimus*.
bacterionides Orb. v. *Bulimus*.
badiosa F. v. *Bulimus*.
baeticata F. v. *Bulimus*.
Bahiensis Moric. v. *Bulimus*.
balthica L. = *Limnaea*.
Bamboucha F. v. *Bul. subdiaphanus*.
barbara L. v. *Bulimus*.
Barclayana P. v. *Pupa pagoda* juv.
bicanaliculata F. v. *Claus. tridens*.
bicarinata F. v. *Achat. sinistrorsa*.
bidens Müll. v. *Claus. laminata*.
 — Brook v. *Claus. bidens*.
bifasciata Pult. v. *Bul. acutus*.
Blainvilliana F. v. *Cylindrella*.
Blandingiana Lea v. *Streptaxis*.
Bolivarii O. v. *Bulimus*.
Bolleniana Ch. = *Lanistes*.
Bontia Ch. v. *Bul. Bontiae*.
Borbonica F. v. *Achat. fulica*.
brachyodon Sow v. *Bulimus*.
brachysoma O. v. *Bulimus*.
Brasiliensis F. v. *Pupa*?
 — Moric. v. *Vitrina*.
brepoides O. v. *Bulimus*.
brevipes Drap. v. *Dauderhardia*.
 — Sow. v. *Dauderh. rufa*.
brevis F. v. *Cylindrella*.
Brownii Wood = *Alcadia*.
Bruguiera F. v. *Achatina*.
buccinata Alt. v. *Bul. montanus*.
buccinum Schrank v. *Succ. oblonga*.
bullaoides Donov. = *Physa foot-*
 nalis?
bulla v. F. —

- danubialis Gm. = *Paludina vivipara*?
Daphnis Brod. v. *Bulimus*.
dealbata Say v. *Bulimus*.
 — F. v. *Bul. detritus* var.? *decisa* Wood = *Palud. subcarinata* Say.
decollata Müll. v. *Bulimus*.
 — β Gm. v. *Bul. calcareus*.
 — γ Gm. v. *Cylindr. fasciata*.
 — δ Gm. = *Melanopsis*?
decora F. v. *Achatinella*.
decorata F. v. *Bul. ventricosus* var.
decumanus F. v. *Pupa*.
decussata Mont. = *Rissoa*.
deformis F. v. *Streptaxis*.
dejecta Moric. v. *Streptaxis*.
dentata Wood v. *Bulimus*.
denticulata F. v. *Clausilia*.
depressa Mont. = *Skenea* Flem.
derelicta O. v. *Bulimus*.
derugata F. v. *Claus. laminata*.
detrita Müll. v. *Bulimus*.
 — Ch. v. *Bul. virgulatus*.
 — Mont. v. *Bul. exilis*.
dextra Müll. v. *Bul. perversus* var.
diaphana Poir. v. *Vitrina*.
diodon F. v. *Clausilia*.
dissimilis Gm. = *Paludina javanica*?
 — Wood = *Palud. decisa*.
distorta F. v. *Bulimus*.
 — Jonas v. *Streptaxis*.
distortus Burr. v. *Gibbus Lyonetianus*.
dolabrata Müll. = *Pyramidella*.
doliolum F. v. *Pupa*.
dolium F. v. *Pupa*.
Dombeyana F. v. *Bulimus*.
domestica Ström v. *Vitrina Angelicae*.
Dominicensis F. v. *Achatina*.
Draparnaldi Cuv. v. *Vitrina*.
 — F. v. *Cylindrella*.
Draparnaudi Shepp. = *Planorbis*.
dubia F. v. *Clausilia*.
Dufourii F. v. *Pupa cylindrica* Mich.
Dufresnii F. v. *Bulimus*.
Dussumieri F. v. *Streptaxis*.
eburnea Mf. = *Eulima*.
effusa Ch. = *Ampullaria*.
elator O. v. *Balea*.
elegantissima Mat. et Rack. = *Chemnitzia*.
elliptica Brown v. *Vitr. pellucida*.
elongata F. v. *Succ. oblonga*.
 — β F. v. *Succ. Barbadosensis*.
 — γ F. v. *Succ. Delalandei*.
colina Ducl. v. *Proserpina*.
erubescens Sol. v. *Bul. pudicus*.
exarata F. v. *Bulimus*.
exesa F., Rang v. *Bul. punctatissimus*.
 — Moric. v. *Bul. exesus*.
exigua Stud. v. *Pupa edentula*.
exilis Gm. v. *Bulimus*.
 — γ Gm. v. *Bul. virgulatus*.
expansa Roem. foss. = *Rotella*.
fabia Gm. v. *Partula*.
fasciata Ch., F. v. *Cylindrella*.
 — Gm. = *Palud. achatina*.
fascicularis Gm. = *Valvata*.
fasciolata F. v. *Bulimus*.
 — Spix = *Ampullaria*.
 — Wood = *Melania*.
Faunus Brod. v. *Bulimus*.
Favannii F. v. *Bulimus*.
fibula Wood v. *Bul. solitarius*.
flammata F. v. *Bul. strigatus* Müll.
flammea Müll. v. *Bulimus*.
 — Ch. v. *Bul. melanomma*.
flammigera F. v. *Achatina*.
flavocincta Mf. = *Eulima*.
flexistriata F. v. *Cylindrella*.
florida Sow. v. *Bulimus*.
fluviatilis tanschaur. Ch. = *Palud. lineata* Mke.
foliacea F. v. *Clausilia*.
folliculus Gm. v. *Achatina*.
fontana Lightf. = *Planorbis complan.* Dr.
fossaria Müll. = *Limnaea minuta*.
fragilis L. = *Limnaea stagnalis* juv.
 — F. v. *Bul. debilis*.
 — β Gm. = *Limnaea palustris*.
fragosa F. v. *Bulimus*.
frater F. v. *Bul. ventricosus* var.
fraterculus F. v. *Bulimus*.
frumentum F. v. *Pupa*.
fulica F. v. *Achatina*.
fulminea F. v. *Achatina*.
fulvescens F. v. *Achat. fulva*.
funeralis F. v. *Bulimus*.
funicula Val. v. *Pupa*.
funiculata Val. v. *Achatina*.
fuscata Born = *Melania*.
fuscescens Wood v. *Vitr. pellicula*.
fusiformis Rang v. *Bulimus*.
fusoides O. v. *Bulimus*.
fusulus Müll. v. *Pupa*.
fusus Müll. v. *Pupa*.
gallinasultana Ch. v. *Bulimus*.
Gargantua F. v. *Bul. odontostomus*.
Gayana O. v. *Succinea*.
Gentii Sow. foss. = *Natica*.

- gibba* Quoy v. *Partula*.
gibberula Burr. v. *Tomigerus*.
glabra Gm. = *Limnaea fusca*.
glabrata Mf. = *Rissoa*.
glandula F. v. *Achatina*.
glans F. v. *Achat. voluta*.
glauca Gm. = *Ampullaria*.
globulosa Guér. v. *Anostoma*.
glutinosa L. = *Amphipeplea*.
goniostoma F. v. *Bulimus*.
Goodallii Mill. v. *Bulimus*.
 — F. v. *Azeca tridens*.
gracilicollis F. v. *Cylindrella*.
gracilis Lowe v. *Achatina*.
granulosa Rang v. *Bulimus*.
granum F. v. *Pupa*.
 — *avenaceum* Ch. v. *Pupa*
 avenacea.
gravida F. v. *Achatinella*.
grisea Perry = *Turbo*?
guadaloupensis Dillw. }
guadeloupensis Wood } v. *Bul. exilis*.
Guarani O. v. *Bulimus*.
Guineensis Ch. = *Ampullaria*.
haliotoidea L. = *Sigaretus*.
 — β Gm. = *Velutina*.
Hannensis Rang v. *Bulimus*.
helena Quoy v. *Bulimus*.
Helicarion Voigt v. *Vitr. Freycineti*.
heloica O. v. *Bulimus*.
helvola F. v. *Bulimus*.
heterogramma Moric. v. *Bulimus*.
heterotricha Moric. v. *Bulimus*.
hieroglyphica F. = *Omphalotropis*.
hordeum F. v. *Pupa*.
hyalina Rang v. *Achatina*.
 — *Adams* v. *Proserpina*.
 — β Gm. = *Ampullaria ca-*
 rinata.
hydrophana Sow. v. *Bulimus*.
hygrobylaea O. v. *Bulimus*.
ignifera F. v. *Cylindr. Maugeri*.
Iloconensis Sow. v. *Bulimus*.
immaculata F. v. *Achatina*.
loca O. v. *Bulimus*.
incompta Sow. v. *Bulimus*.
incumbens Dillw. v. *Achat. striata*.
inflata Gm. = *Limnaea truncatula*.
 — F. v. *Clausilia*.
infundibuliformis O. v. *Pupa*.
interlapsa F. v. *Clausilia*.
interrupta Müll. v. *Bulimus*.
intertexta F. v. *Bul. poecilus*.
inversa Müll. v. *Bulimus*.
involutus Müll. = *Cyclophorus*.
janthina L. = *Ianthina*.
jeverana Mf. = *Palud. baltica*.
Johnii Ch. v. *Bulimus*.
Kambeul F. v. *Bul. Adansonii*.
Kingii Wood v. *Bulimus*.
kremnoica O. v. *Bul. maximus*.
labiosa Müll. v. *Bulimus*.
 — Mont. = *Rissoa ventricosa*.
labrosa F. v. *Bulimus*.
 — Wood v. *Bul. Halepens*.
Lackhamensis Mont. v. *Bul. mon-*
 tanus.
lacuna Mont. = *Lacuna*.
lacunosa O. v. *Bulimus*.
laeva Müll. v. *Bulimus*.
laevigata Mat. et Rack. = *Velutina*.
laevis Wood v. *Bulimus*.
laevissima Wood = *Melania*.
 — Gm. = *Valvata multi-*
 formis?
lakhamensis Dillw. v. *Bul. montanus*.
lanschaurica Gm. = *Palud. lineata*
 Mke.
Lembergensis Schröt. = *Melano-*
 psis decussata.
 — β Schr. = *Melano-*
 psis cornea.
lenta Brand. foss. = *Paludina*.
lenticularis Alt. = *Planorbis*.
Lerosiensis F. v. *Clausilia*.
leucophaea Sow. v. *Bulimus*.
leucozonias F. v. *Achatina*.
lichnorum O. v. *Bul. lichenum*.
liliacea F. v. *Bulimus*.
limacina Alt. v. *Vitrina diaphana*.
limacoides Alt. v. *Vitrina pellucida*.
limbata Costa = *Planorbis margi-*
 natus.
limnoides F. v. *Bulimus*.
 — β F. v. *Bul. chrysalis*.
limonoica O. v. *Bulimus*.
limosa Gm. = *Limnaea peregra*?
 — Dillw. v. *Succ. putris*.
lineata Walk. = *Planorbis nitidus*.
 — Wood = *Melania*.
linostoma O. v. *Bulimus*.
Listeri F. v. *Bul. pupoides* Sp. var.
 — Wood v. *Bul. melanostomus*.
Lita F. v. *Bul. papyraceus*.
lithoica O. v. *Bulimus*.
littorina Delle Chiaje = *Paludinella*.
longiseta Moric. v. *Bulimus*.
lophoica O. v. *Bulimus*.
lorata F. v. *Achatinella*.
Lorenzii O. v. *Bul. Laurentii*.
lubrica Müll. v. *Achatina*.
lubricoides F. v. *Achat. Hohenwarti*?

- Ludovica Rang v. Bul. virgulatus.
 lugubris Gm. = *Melania lineata*?
 — F. v. *Achatinella*.
 lusitanica L. = *Ampullaria*.
 lutaria Gm. = *Ampullaria*?
 lutea Mont. = *Limnaea peregra*.
 luteola F. v. *Achatinella*.
 Lyonetiana Pall. v. *Gibbus*.
 maculata Born = *Melania macilenta* Mke.
 maesta F. v. *Clausilia*.
 Malaguetana Rang v. *Achatina*.
 mammillaris Born = *Natica melanost.*
 Manoelii Moric. v. *Bulimus*.
 margarita Mont. = *Margarita*.
 — P. v. *Proserpina opalina*.
 marginata Rang v. *Achatina*.
 marmarina O. v. *Bulimus*.
 marmorata Gm. = *Physa hypnorum*.
 marmorea F. = *Columna flammea*.
 Mathiusii O. v. Bul. *Matthewsii*.
 Maugei F. v. *Clausilia*.
 Maugeri Wood v. *Cylindrella*.
 mauritiana Quoy v. *Achat. fulica*.
 maxima Ch. = *Ampullaria rugosa*.
 Maximiliana F. v. Bul. *bilabiatus*.
 Megerlei F. v. *Clausilia*.
 melampoides Lowe v. *Achatina*.
 melania F. v. Bul. *fibratus*.
 melastoma F. v. *Bulimus*.
 melo Quoy } v. *Bulimus*.
 melones F. }
 Menkeana F. v. Bul. *Janeirensis*.
 mespillum Mlf. = *Littorina*.
 metaformis F. v. *Bulimus*.
 micra O. v. *Bulimus*.
 miliola O. v. *Pupa*.
 mimosarum O. v. *Bulimus*.
 minima Gm. = *Valvata minuta*?
 minuta Müll. v. *Pupa edentula*.
 mitra Gm. = *Melania tiarella*.
 modesta Sow. v. Bul. *Hindsii*.
 modiolinus F. v. *Pupa clavulata*.
 modiolus F. v. *Pupa*.
 monogramma Val. v. Bul. *luzonicus*.
 montana F. v. *Bulimus*.
 monticola Lowe v. *Pupa*.
 montivaga O. v. *Bulimus*.
 Moricandi F. v. *Pupa Kokeili*.
 Mülleri F. v. *Achat. striata*.
 multicolor Rang v. *Bulimus*.
 Mumia F. v. *Pupa*.
 muralis Stud. v. *Claus. plicata*.
 muscorum Müll. v. *Pupa*.
 muscosa Stud. v. *Claus. ventricosa*.
 mutabilis Brand. foss. = *Unibonium*.
 — F. v. *Pupa variabilis*.
 naevia Gm. = *Tornatella solidula*.
 naevosa F. v. *Clausilia*.
 nana Penn. = *Planorbis corneus*.
 — Mlf. = *Valvata*.
 nautilea Mont. = *Planorbis imbricatus*.
 navicula Wagn. v. *Bulimus*.
 nebulosa F. v. *Bulimus*.
 neritina Gm. = *Ampullaria effusa*.
 neritoidea L. = *Velutina capuloides*.
 — Delle Chiaje = *Sigar. haliotoid.*?
 nitida Gm. = *Planorbis*.
 nivalis O. v. *Bulimus*.
 nodosaria O. v. *Pupa*.
 nucleus Gm. = *Auricula*.
 — O. v. *Bulimus*.
 nutans Mlf. = *Eulima*.
 obeliscus Moric. v. *Bulimus*.
 obesata F. v. *Bulimus*.
 oblonga Müll. v. *Bulimus*.
 — F. v. Bul. *granulosus*.
 — Sow. v. Bul. *Lubanicus*.
 obscura Müll. v. *Bulimus*.
 — Schrank v. Bul. *montanus*.
 obtusa F. v. *Bulimus*.
 obtusata Gm. v. *Bulimus*.
 obvallata His. foss. = *Euomphalus*.
 octanfracta Mont. = *Limnaea elongata*.
 — Wood = *Limnaea minuta*.
 octona L. = *Paludina*.
 — Ch. v. *Achatina*.
 — Gm. v. *Achat. acicula*.
 — Penn. = *Limnaea elongata*.
 oculus capri Linn. = *Cyclophorus*.
 — communis Gm. = *Ampull effusa*.
 odontostoma F. v. *Bulimus*.
 oleacea F. v. *Achatina*.
 olorinus O. v. *Bulimus*.
 Onça O. v. *Bulimus*.
 oomorpha Sow. v. *Bulimus*.
 opaca Gm. = *Limnaea truncatula*.
 opalina Ad. v. *Proserpina*.
 oreades O. v. *Bulimus*.
 oroboena O. v. *Bulimus*.
 orysaca Rang v. *Achat. subulata*.
 oryza F. v. *Bulimus*.
 — Moric. v. Bul. *brephos* Beck (?)
 oscillum F. v. *Bulimus*.
 oscitans F. v. *Clausilia*.
 otahaitana Dillw. v. *Partula*.

otis Tort. = Velutina.
 ovalis Gm. v. Bul. ovatus.
 — F. v. Succinea.
 ovata Müll. v. Bulimus.
 — var. F. v. Bul. Bronni.
 ovipara Portl. v. Bul. oblongus.
 ovoidea F. v. Bulimus.
 ovuliformis Lowe v. Tornatellina.
 ovulum Mlf. = Paludina.
 ovum F. v. Bulimus.
 pagoda F. v. Pupa.
 palanga F. v. Pupa fusus.
 palangula F. v. Pupa.
 palliata Htm. v. Vitr. diaphana.
 palustris Gm. = Limnaea.
 Pantagruelina Moric. v. Bulimus.
 panthera F. v. Achatina.
 papillaris Müll. v. Claus. hidens.
 papillata F. v. Claus. itala.
 papyracea Mawe v. Bulimus.
 paradoxa Born = Turbo nicobaricus.
 pardalis F. v. Bulimus.
 Paredesii O. v. Pupa.
 parvula Stud. v. Clausilia.
 pastorella Val. v. Bul. cincinnus.
 patagonica O. v. Bul. dentatus var.
 patula F. v. Succinea.
 Paziana O. v. Bulimus.
 pella Gm. = Littorina?
 pellucida Müll. v. Vitrina.
 — Fabr. v. Vitr. Angelicae.
 pentadina O. v. Bul. pintadinus.
 peregra Gm. = Limnaea.
 — Mont. = Limnaea ovata.
 peregrina Gm. v. Achat. octona.
 perplicata F. v. Cyliindrella.
 Perrotteti Pet. v. Streptaxis.
 perspectiva Wagn. v. Strept. candida.
 perspicua Gm. = Coriocella.
 perturbata F. v. Pupa.
 peruviana F. v. Bulimus.
 perversa L. v. Bulimus.
 — Müll. v. Clausilia.
 — Ch., Gm. v. Partula Otahiti.
 — Stud. v. Claus. plicatula.
 — F. v. Balea.
 — Sturm v. Claus. ventricosa.
 — ζ Gm. v. Bul. laevus.
 pervia Gm. = Valvata multiformis?
 Petiveriana F. v. Cyliindrella.
 petraea Mont = Littorina.
 phasianella F. v. Bul. iostomus.
 phlogera O. v. Bulimus.
 Phoenix Val. v. Achatina

picturata F. v. Bul. multifasciatus.
 piscinalis Gm. = Valvata.
 pithogaster F. v. Bulimus.
 planata Mat. et Rack. = Planorbis carinatus.
 planidens Rang v. Bulimus.
 planorbis L. = Planorbis carinatus.
 — Penn. = Planorbis marginatus.
 — Costa = Planorbis vortex.
 planorbula Wood = Cyclostoma.
 Platea Maton = Ampullaria naticoides.
 platychilos Mlf. = Helicina.
 plicaria Gm. = Melania?
 plicatula F. v. Clausilia.
 plicosa F. v. Claus. plicata.
 poecila O. v. Bulimus.
 Poirleti F. v. Achat. algira.
 polita Pult. = Eulima.
 polychroa Sow. v. Bulimus.
 polygramma Moric. v. Bulimus.
 polymorpha O. v. Bul. bicolor Sow.
 polyodon F. v. Pupa.
 pretiosa F. v. Achatina.
 Priamus Meusch. } = Halia.
 Priapus Gm. }
 princeps O. v. Bul. zebra var.
 progastor O. v. Vitrina.
 Proserpina P. v. Proserpina nitida.
 protea O. v. Bulimus.
 prunum viride Ch. = Ampullaria guinaica.
 pseudosuccinea Moric. v. Bulimus.
 pudica Müll. v. Bulimus.
 pulchra Wood v. Bulimus.
 pullata F. v. Bul. Taunaisii var.
 pupa L. v. Bulimus.
 pupiformis F. v. Bul. formosus.
 pupoides Moric. v. Bulimus.
 purpurea F. v. Achatina.
 pusilla Gm. = Valvata.
 putris L. v. Succinea.
 — Wood = Limnaea ovata.
 — O. v. Succ. aequinoctialis.
 — c F. v. Succ. tahitensis.
 — x F. v. Succ. Pfeifferi.
 pyramidalis Sow. v. Bulimus.
 pyrum Gm. v. Columna flammea.
 pythia Müll. = Pythia scarabaeus.
 quadridens Müll. v. Bulimus.
 — Schrank v. Claus. plicatula.
 radiata F. v. Bul. detritus.
 rawakensis F. v. Bulimus. (?)

- Reclusiana Pet. v. Streptaxis.
 recta Müll. v. Bul. inversus.
 Reevei Brod. v. Bulimus.
 regia Herbst = Turbo petholatus.
 regina F. v. Achatina.
 repanda Gm. = Limnaea truncatula.
 retusa F. v. Clausilia.
 rhenana Gm. = Planorbis.
 rhodinostoma O. v. Bulimus.
 rhodospira Moric. v. Bul. melano-
 stomus.
 — var. Mor. v. Bul. Ulheo-
 cola.
 ringens L. v. Anostoma.
 ringicula F. v. Anost. globulosum.
 Rocayana O. v. Bulimus.
 rosacea O. v. Bulimus.
 rosata F. v. Cylindrella. (?)
 roscida Stud. v. Clausilia.
 rosea F. v. Achatina.
 — var. F. v. Achat. Poireti Michd.
 rubescens F. v. Succinea.
 rubicunda F. v. Bulimus.
 rufa Dr. v. Daudebardia.
 rufescens Gm. = Palud. vivipara?
 rufogaster Less. v. Bulimus.
 rugosa F. v. Clausilia.
 Santa-Cruzii O. v. Bulimus.
 Satyrus Brod. v. Bulimus.
 scabiosa O. v. Bulimus.
 scabra L., Gm. = Littorina.
 — Ch. 4259 = Melania.
 scalariformis O. v. Bulimus.
 scarabaeus L. = Pythia.
 Schroeteri F. v. Bulimus.
 scitula Wood = Trochatella.
 scobinata Wood v. Bulimus.
 scutulata O. v. Bulimus.
 secale F. v. Pupa.
 Semilimax F. v. Vitr. elongata.
 semilineata Mke v. Bul. oblongus.
 semitarum Rang v. Achatina.
 sepium Gm. v. Bul. detritus.
 septemspiralis Raz. = Pomatias
 maculatus.
 septenaria F. v. Bulimus.
 serpentina Mol. v. Bul. oblongus.
 serpularia Schl. foss. = Planorbis?
 serpuloides Mont. = Skenea Flem.
 sexgyra Mll. = Truncatella?
 sicula Wood = Limnaea ovata.
 Sionensis F. v. Bulimus.
 signata Moric. v. Bulimus.
 similis Gm. = Planorbis.
 — Broc. = Paludina.
 — F. v. Claus. bicipitata
 sinistra Müll. v. Bul. perversus.
 sionestana F. v. Clausilia.
 Sloanii F. v. Cylindrella.
 solida Born = Phasianella.
 — F. v. Claus. labiata.
 solitaria Poir. v. Bulimus.
 Somershamiensis Shepp. = Plan-
 orbis albus?
 sordida Less. v. Bulimus.
 Souleyetiana Pet. v. Streptaxis.
 Sowerbyana F. v. Bul. dentalus.
 sphaerica Gm. = Paludina?
 sphinctostoma Lowe v. Pupa.
 spinosa Turt. = Planorbis imbricatus.
 — F. v. Pupa doliolum.
 spirizona F. v. Achatinella.
 spirorbis L. = Planorbis.
 Spixiana P. v. Streptaxis candida.
 Spixii O. v. Bul. Wagneri.
 sporadica O. v. Bulimus.
 stabilis Sow. v. Bulimus.
 stagnalis L. 703 = Limnaea.
 — L. 697 = Palud. stagnorum
 stagnorum Gm. = Paludina?
 — Pult. v. Achat. lubrica.
 staminea Mart. = Turbo torquatus
 strangulata F. v. Clausilia.
 striata Sow. foss. = Pleurotomaria.
 striatella F. v. Pupa.
 — Rang v. Achatina.
 striatula F. v. Bulimus.
 strigilosa F. v. Bul. velutinus.
 subcarinata Mont. foss. = Adeorbis
 — Wood = Planorbis.
 subcylindrica L., Ch. v. Achat. lu-
 brica.
 — Mont. = Truncatella.
 submarginalis Wulf. foss. = Plan-
 orbis?
 substriata Gm. v. Bul. detritus.
 subula F. v. Cylindrella.
 subulata Mont. = Eulima.
 subuliformis Moric. v. Bulimus.
 subviridis Perry = Turbo?
 succinea Müll. v. Succ. putris.
 sulcata Müll. v. Pupa.
 — Ch. 4234 v. Bul. candidus.
 sulculata Wood = Melania.
 sulculosa F. v. Vitrina.
 sulphurea Ad. = Dolium perdis jun
 sultana Dillw. v. Bul. gallinasultana
 sylvatica Moric. v. Bulimus.
 sylvestris Stud. v. Bul. montanus
 Tanschauriensis Ch. = Palud. im-
 ata Mke.

- Tamaishi* F. v. *Bulimus*.
tenera Gm. v. *Achat. striata*.
tentaculata L. = *Bithinia*.
tenuissima F. v. *Bulimus*.
terebella Müll. = *Pyramidella*.
 — Mü. = *Chemnitzia*?
terebellatus Broc. foss. = *Bonellia*.
terebra Turt. = *Planorb. marginat.*
monstr.?
terebraster F. v. *Achatina*.
teres Gm. = *Limnaea sicula*.
 — F. v. *Clausilia*.
terrestris Boltzeniana Ch. = *Ampull. carinata*.
tetrao Val. v. *Achatina*.
textilis F. v. *Achatinella*.
thamnoica O. v. *Bulimus*.
tiarella F. v. *Achatina*.
Ticaonica Brod. v. *Bulimus*.
tigrina Les. v. *Succinea*.
tomigera Moric. v. *Tomigerus clausus*.
tomigeroides Moric. v. *Tomigerus*
turbinatus.
Toralli O. v. *Bul. Torallyi*.
tornatellina Lowe v. *Azeca*.
torticollis F. v. *Clausilia*.
tortuosa F. = *Cataulus*.
Tournefortiana F. v. *Bulimus*.
translucida Quoy v. *Bul. Quoyi*.
tricarinata Müll. = *Cyclostomus*.
 — Mü. = *Valvata*.
trichodes O. v. *Bulimus*.
tridens Müll. v. *Bulimus*.
trifasciata Ch. 1215 v. *Bulimus*.
trigonostoma Gm. v. *Bulimus*. (?)
trilineata Quoy v. *Bulimus*.
triplicata F. v. *Pupa*.
tristis F. v. *Achatinella*.
triticea Lowe v. *Azeca*.
trizonalis F. v. *Bul. trifasciatus*.
Troberti Pet. v. *Streptaxis*.
trochoides contraria Ch. v. *Bulimus*. (?)
truncata Dillw. v. *Cylindr. fasciata*.
truncatula Gm. = *Limnaea*.
tumida Gm. v. *Bul. heterotrichus*.
Tupacii O. v. *Bulimus*.
turbida Kist. v. *Bul. solitarius*.
turbinata Gm. = *Paludina*?
turbo Gm. — *Cyclophorus*.
turgens F. 450 v. *Bulimus*.
turgida Gm. 487 = *Cyclostoma*?
 — Gm. 249 = *Paludina ni-*
tida Mke.
turrita crenulata Ch. = *Melania*.
turritella F. v. *Achatinella*.
 — O. v. *Bulimus*.
Uvae Pult. = *Paludina*?
umbilicata Pult. = *Planorbis con-*
tortus.
 — F. v. *Pupa*.
undata Gm. = *Paludina*.
 — F. v. *Bul. zebra*.
undulate Gm. = *Melania*.
unguis F. v. *Succinea*.
uniangulata F. v. *Bul. auris muris*.
unicolor O. v. *Bulimus*.
 — Val. v. *Achatina*.
unilamellata F. v. *Tornatellina*.
Urceus Wood = *Ampullaria*.
ustulata F. v. *Achatina*.
uva F. v. *Pupa*.
Vanikorensis Quoy v. *Partula*.
varians O. v. *Bulimus*.
varica Müll. = *Ampull. guineaica*.
velutino-hispida Moric. v. *Bulimus*.
ventricosa Müll. v. *Bul. obscurus*.
 — F. v. *Bulimus*.
 — *Olivi* = *Palud. achatina*.
ventriculosa F. v. *Claus. ventricosa*.
ventrosa F. v. *Bulimus*.
ventulus F. v. *Achatinella*.
versicolor O. v. *Bulimus*.
versipolis F. v. *Pupa*.
vertigo Gm. v. *Pupa vertigo*.
vexillum F. v. *Achat. fasciata*.
 — Wood v. *Bul. vexillum* Gray.
vibex Wood = *Melania fasciolata*.
vicina F. v. *Clausilia*.
viminea Moric. v. *Bulimus*.
virescens Stud. v. *Vitr. diaphana*.
virginea F. v. *Achatina*.
 — Wood = *Melania*.
virgulata F. v. *Bulimus*.
viridis Herbst = *Turbo cidaris*.
 — Desh. v. *Bulimus*.
vitrea Born = *Ampullaria*.
vivipara L. = *Paludina*.
volvulus Müll. = *Cyclophorus*.
vortex L. = *Planorbis*.
vulpina F. v. *Achatinella*.
Wagneri P. v. *Streptaxis*.
xanthostoma O. v. *Bulimus*.
zebra F. v. *Achatina*.
 — Moric. v. *Bul. onager*.
zebrina F. v. *Achat. fulica*.
zebriola F. } v. *Bul. zebriolus*.
zebrula F. }
zographica O. v. *Bul. zoographicus*.

V. Anostoma Fischer.

De generis characteribus conf. Mon. I. p. XVII. Sed aperturam dentatam (similiter ac in genere Tomigero) generi essentialem nunc censeo, quare speciem valde anormalam, *Anostoma Boysii* Bens., hucusque illi adscriptum, ab eo excludere et tanquam novi generis «*Boysiae*» typum in viciniam generum Gibbi et Pupae transferre aptius putavi. Cf. *Albers* Helic. p. 429, ubi eadem generis restrictio proponitur. Remanent in genere 2 species jamdiu notae:

1. **ringens** L. (*Desh.* in Enc. méth. II. p. 54. N. 4.
— *Chemn.* ed. II. t. 12^o. f. 4—6. P. II. p. 3. —
Desh. in Fér. hist. I. p. 398. N. 4. — *Alb.* Helic.
p. 429. — *Desh.* Traité élém. t. 83. f. 4. 2.) . Mon. I. p. 1
β. Minus: diam. maj. 30, min. 22, alt. 18 mill. (*Mus.* Cuming.)
Anostoma ringens *Chemn.* ed. II. Helix t. 408. f. 34—33.
2. **globulosum** Lam. (Coll. 4. — *Desh.* in Enc. méth.
II. p. 52. N. 2. — *Chemn.* ed. nov. II. p. 5.
— *Desh.* in Fér. hist. I. p. 399. N. 2. — *Alb.*
Helic. p. 429.) Mon. I. p. 2.

VI. Tomigerus Spix.

Genus in Monogr. I. p. XVII adumbratum, accedentibus speciebus 2 nunc cognitissimum bene confirmatum. Cf. *Albers* Helic. p. 434. — Species 4 vidi sequentes:

1. **T. gibberulus (Helix) Burrow.**

T. subarcuato-rimata, semiconica, solidiuscula, sublaevigata, albida, fasciis latis fuscis ornata; spira conica, apice nigricans; anfr. 5, supremi convexiusculi, ultimus spira major, postice angulosus, facie aperturali complanatus, basi carinatus, antice ascendens, pone aperturam scrobiculatus; apertura axi parallela, subtriangularis, dextrorsum subeffusa, violaceo-maculata, lamellis 7 instructa: 2 in pariete aperturali (superiore obliqua, longa, serrata, altera transversa), 3 in margine basali, interstitiis nigro-violaceis, 2 in margine dextro (superiore maxima, longa, altera compressa, illi superposita); perist. simplex, album, late expansum, basi reflexum. — Diam. maj. 20. min. 14, alt. 13—14 mill. Apert. (c. perist.) 8½ mill. alt., margo perist. basalis 14 mill. long. (*Mus.* Cuming.)

Helix gibberula Burr. Elem. of Conch. p. 488. t. 27. f. 3. Bene'

Helix gibberula (Cochlodonta) *Fér.* prodr. p. 60. N. 484.

Tomigerus principalis *Sow.* in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 44.

Moll. t. 2. f. 6. 7.

— *gibberulus* *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 66.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* P. II. p. 7. t. 124. f. 1—3.

— — *Albers* *Helic.* p. 134.

Habitat in Pernambuco. (Burr., Cuming.)

*

2. *clausus* *Spix.* (Coll. 1. — *Chemn.* ed. II. P. II. p.

8. — *Alb.* p. 134. — *Desh.* *Traité élém.* t. 88.

f. 3. 4. — Excludatur synonym. *Burrowianum* et patria Pernambuco.) Mon. I. p. 2.

3. *turbinatus* *Pfr.* (Coll. 2. — *Chemn.* ed. II. P.

II. p. 9. — *Alb.* p. 134.) — — — 3.

4. *T. Cumingi* Newcomb.

T. breviter rimata, compresso-conica, sublaevigata, tenuis, cornea, nitidula, diaphana; spira conoidea, obtusa; anfr. 4 convexi, ultimus subinflatus, latere aperturali vix compressus, antice non ascendens, crista fornicata, compressa, a basi arcuatim ad angulum dextrum peristomatis ascendente munitus; apertura axi parallela, subtrapeziformis, lamellis 6 instructa: 2 in pariete aperturali transversis, superiore majore, 3 subaequalibus, approximatis in margine basali, 4 valida, transversa in medio marginis dextri, septima dentiformi, profunda in angulo supero aperturae; perist. tenue, acutum, expansum, intus albolabiatum, margine supero brevi, cum dextro strictiusculo angulatim juncto, basali longissimo. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 6 mill. Ap. c. perist. 3 mill. alta, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Tomigerus Cumingi Newcomb mss.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 67.

— — *Chemn.* ed. II. *Helix* P. II. p. 9. t. 125. f. 12—14.

Habitat prope Para Brasiliae.

VII. Streptaxis Gray.

Genus in Monogr. I. p. XVIII breviter descriptum, cujus omnes species notae structura testae aequali et fere eodem colore, ex hyalino magis minusve in viridem vergente praeditae sunt. Accedunt in enumeratione sequente species non-

nullae, antea a me, auctores plurimos secuto, Helici adscriptae, illae scilicet, quae ex typo *Solarii candidi* Spix formatae sunt. In collectionibus hae species plerumque forma regulari praeditae occurrunt, et multa individua forsitan vitae terminum attingunt, antequam deviatio singularis anfractus ultimi orta sit, sed existunt — et ipso in Museo Parisiensi talia vidisse memini, illo tempore monstruosa a me habita — quorum magnitudo et forma solita anfractu accedente ultimo, characteres Streptaxis offerente, auctae sunt. Et quis dicere potest, si testa, quae (ut omnes Streptaxes) quavis incrementi periodo labrum format, adulta sit, nec ne? — Quare ex analogia speciminum juniorum *Str. Dunkeri* et *Funcki*, bene mihi cognitorem, *Helicem Spixianam* et *Wagneri* eidem generi adscribere non haesitavi. Eandem sententiam Cl. *Albers* (*Helic.* p. 431 et 433) nuperrime exposuit.

Species hodie mihi notae, eodem, quo antea, modo distributae, sequentes sunt:

§. 1.

1. **candida** Spix. (Coll. 1. — Chemn. ed. II. *Helix* P. II. p. 45. t. 103. f. 26—28 et 29, 30 Varr.? — *Helix Spixiana* Pfr. Monogr. I. N. 1051 c. synon. — Desh. in Fér. hist. I. p. 477. N. 487. t. 102. f. 10—12. — *Str. Spixiana* Alb. *Helic.* p. 432.) Mon. I. p. 404
2. **Wagneri** Pfr. (Coll. 2. — Chemn. ed. II. *Helix* P. II. p. 45. — *Hel. Wagneri* Pfr. Monogr. I. N. 1052 — *Hel. Coffreana* Moric — *Artemon planulatus* Beck ind. p. 48. N. 27) - - - 405
3. **subregularis** Pfr. (Chemn. ed. II. P. II. p. 45.) - - - 4.
4. **alveus** Dunk. (Coll. 3. — Chemn. I. c. p. 45.) - - - 4

§. 2.

5. **nobilis** Gray. (Coll. 4. — Chemn. ed. II. *Helix* I. 149. f. 10—14. — *Hel. pagoda* Fér.? — *Str. Blandingiana* Lea, Pfr. Monogr. I. p. 4. N. 4.) - - - 6
Obs. Conf. *Hel. Monrovia* Rang.
6. **rimata** Pfr. (Chemn. ed. II. *Helix* P. II. p. 46. t. 103 f. 1—3. An praec. var.?) - - - 5
7. **Dunkeri** Pfr. (Coll. 5. — Chemn. I. c. p. 46 Spec. jun. t. 102. f. 35, 36 — Desh. *Traité élém.* t. 83 f. 11—12) - - - 5
8. **Funcki** Pfr. Coll. 6. — Pfr. in Proc. Zool. Soc 1847 p. 229 — Chemn. I. c. p. 47. Spec. jun. t. 103 f. 16—17) - - - 436
9. **contusa** Fér. (Coll. 7. — Chemn. I. c. p. 47. — Gould Exped. shells 1854. p. 74 f. 70 — *Hel. contusa* Desh. in Fér. hist. I. p. 390 N. 458.) - - - 5
10. **Reclusiana** Petit. (Chemn. I. c. p. 48. — *Hel. Reclusiana* Desh. I. c. p. 393. N. 460. t. 95. f. 4) - - - 6

11. *Str. uberiformis* Pfr.

T. profunde rimato-perforata, subsemiglobosa, basi fere circularis, superne oblique et confertim costulato-striata, striis subtilissimis decussata, tenuis, diaphana, pallide virenti-cornea; spira subconoidea, obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus devians, basi subplanulatus, laevigatus; apertura parum obliqua, lunato-ovalis, edentula; perist. simplex, breviter expanso-reflexum, marginibus remotis, superne subconvergentibus. — Diam. maj. 48, min. 46, alt. 42 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis uberiformis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 408.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 89.

Habitat in Brasilia.

*

12. *deplanata* Pfr. (Chemn. ed. II. P. II. p. 48.) . Mon. I. p. 6.

13. *albida* Pfr. (Chemn. I. c. p. 49. t. 403. f. 4—7.) — — — 6.

14. *Candeana* Petit. † — — — 7.

15. *deformis* Pér. (Coll. 8. — Chemn. I. c. p. 49. t. 403. f. 22—25. — *Helix deformis* Desh. I. c. p. 392. N. 459.) — — — 7.

§. 3.

16. *ovata* Pfr. (Chemn. I. c. p. 20.) — — — 7.

17. *Souleyetiana* Petit. (Chemn. I. c. p. 20. — *Hel. Souleyetiana* Desh. I. c. p. 393. N. 464. t. 95. f. 2. — Voy. Bonite. Moll. t. 28. f. 30. 34.) — — — 8.

18. *Mangerae* Gray. — — — 8.

19. *Petiti* Gould. (Chemn. I. c. p. 24. t. 403. f. 8—11.) — — — 8.

20. *Str. glabra* Pfr.

T. umbilicata, depresso ovata, tenuis, pellucida, virescenti-albida, omnino glabra; spira lateralis, acutiuscula; sutura albo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, penultimus inflatus, ultimus antorsum devians; umbilicus angustus, non pervius; apertura perobliqua, semicircularis, dente minuto parietis aperturalis munita; perist. album, subincrassatum, breviter reflexum. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis glabra Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 426.

— — Chemn. ed. II. *Helix* P. II. p. 24. t. 424. f. 4—7.

Habitat Demerara.

Obs. Persimilis praecedenti, bene tamen distincta.

*

21. *comboides* Orb. (Coll. 9. — Chemn. I. c. p. 24.) Mon. I. p. 8.

§. 4.

22. *defecta* Petit. (Coll. 40. — Chemn. I. c. p. 22.) — — — 9.

23. **Troberti Petit.** † Mon. I. p. 10.

24. **Str. streptodon Moricand.** †

T. perforata, oblique ovata, nitida, levissime striata, lutescente albida; anfr. $7\frac{1}{2}$, ultimus lateraliter devians; apertura semiovalis, lamella intrante valide contorta; perist. late reflexum, album, margine dextro et sinistro dente calloso marginem non attingente munito. — Alt. 9, diam. max. 7 mill. (Moric.)

Helix (Streptaxis) streptodon Moric. in Journ. Conch. 1851. 4.
p. 369. t. 10. f. 1.

Habitat in provincia Bahia Brasiliae.

Obs. «Affinis *H. dejectae* Pet.; differt statura majore et plica parietali contorta.»

25. **Str. Cumingiana Pfr.**

T. perforata, depresso-globosa, solidula, glabra, virenti-albida; spira sublateralis, conoidea; anfr. 7 angustissimi, subplani, penultimus prominulus, ultimus antrorsum devians; apertura perobliqua, auriformis, lamella intrante parietis aperturalis coarctata; perist. simplex, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuato, inferne dente 4 acuto munito, basali stricto, dente 4 transverso, elongato instructo. columellari brevissimo, ad perforationem non perviam subreflexo. — Diam. maj. $6\frac{2}{3}$, min. $5\frac{1}{3}$, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis Cumingiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 126.

— — — *Chemn.* ed. II. *Helix* P. II. p. 23. t. 124
f. 8—11.

Habitat . . . ?

*

26. **distorta Jonas.** (*Chemn.* l. c. p. 23. t. 103. f.

18—21.) Mon. I. p. 10.

27. **Str. Perrotteti Petit.**

T. profunde rimata, depresse pyriformis, tenuiuscula, subtiliter striata, cereo-albida; spira obtuse conoidea, vertice laterali; sutura submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, antepenultimus subgibbus, penultimus latere aperturali planulatus, 2 ultimi lateraliter deviantes; apertura perobliqua, truncato-oblonga; paries aperturalis lamellis 2 subparallelis, mediana intrante munitus; perist. tenue, tridentatum, singulis dentibus in margine dextro repando, in basali et in columellari strictiusculo, reflexo. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. 6, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 11.)

Streptaxis Perrotteti Petit, Pfr. Monogr. I. p. 9. N. 49.

— — Chemn. ed. II. Helix t. 143. f. 29—31.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae.

28. *pyriformis* Pfr. (Chemn. ed. II. P. II. p. 24.). Mon. I. p. 40.

29. *aberrata* Soul. (Chemn. I. c. p. 24. — Voy.

Bonite t. 28. f. 32—34.) — — — 40

* * *

30. *Str. discus* Pfr.

T. late umbilicata, discoidea, subregularis, laevigata, albedo-hyalina; spira plana, vertice prominulo; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, irregulariter varicosi, ultimus depressus, subtus devians, pone aperturam rotundatus, dellexus; apertura subhorizontalis, transverse sinuato-auriformis, plica obliqua parietali et dentibus peristomatis coarctata; perist. candidum, reflexum, margine supero impresso, obsolete dentato, dextro dente distinctiore munito, basali intus transverse calloso. — Diam. maj. 44, min. 44, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis discus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Helix t. 145. f. 45—47.

Habitat . . . ?

31. *Str. cryptodon* Moricand.

T. umbilicata, depressa, subregularis, solidula, varicosa, sublaevigata, pellucida, virenti-hyalina; spira parum elevata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, basi planiusculus; umbilicus mediocris, cylindricus; apertura parum obliqua, depresso-lunaris, tridentata: dente 4 conico in pariete aperturali, 2 obtusis in margine basali peristomatis recti, intus subcallosi. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix (Streptaxis) cryptodon Moric. in Journ. Conch. 1854.

4. p. 370. t. 10. f. 2.

Habitat in Brasilia.

Species nomine modo mihi cognita:

Streptaxis prostrata Gould, Jay Catal. 1850. p. 447. N. 3247.

VIII. Proserpina Gray.

Conferantur, quae in Monogr. I. p. XVIII de genere *Odonostomate* in universum scripsi. Monendum modo est, Clarum

generis esse et in Proceed. Zool.
familiam *Proserpindariam* inter
constituere. — Cl. Albers Helic. p. 134.
Proserpinam admittit.

Species sunt sequentes:

1. *P. colina* Duclos.

T. conoideo-lenticularis, tenuiuscula, superne
ascula, non nitens, daucina; spira breviter co-
rusco-variegata, apice subacuta; sutura levis.
anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus non descen-
e compresse et acute carinatus, basi convexus, ni-
ecui, lutescente obductus; columella brevis, trans-
plicata; apertura obliqua, subtrapezia, lamellis 2
erectis, elongatis in pariete aperturali. tribusque
centibus in pariete basali coarctata; perist. simplex.
Diam. maj. 20, min. 17, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Odontostoma colinum Duclos, Pfr. Mon. I. p. 11. N. 4.

Proserpina colina Chemn. ed. nov. P. II. p. 11. t. 100. f. 10 11

— — Albers Helic. p. 134.

Habitat in Mexico.

2. *nitida* Gray. (Coll. 1. — Chemn. l. c. p. 11.) . Mon. I. p. 12

3. *P. linguifera* Jonas.

T. imperforata, orbiculato-discoidea, utrinque convexius-
cula, solida, nitidissima, albida, superne medio flavicans; su-
tura callo fere occulta, vix conspicua; anfr. 5 sensim accre-
scentes, ultimus obsolete angulatus, basi paulo convexior, medio
callo circulari obductus; apertura semiovalis, 5-plicata: plicis
2 inaequalibus in ventre anfr. penultimi, 2 parallelis in mar-
gine basali, quinta valida, transverse prominente ad columel-
lam; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 8, min. 7, alt.
4½ mill. (Mus. Hamburg.)

Helicina linguifera Jonas in Wiegmann. Arch. 1839. I. p. 344.

Proserpina allognota Jonas in Zeitschr. f. Malak. 1846. p. 12.

— *linguifera* Chemn. ed. II. Helix P. II. p. 12. t. 103.
f. 12—15.

Odontostoma allognotum Pfr. Monogr. I. p. 12. N. 4.

Helix allognota Desh. in Fér. hist. I. p. 192. N. 258. t. 55. f. 13.

β. Minor. flavida, vertice rubro; diam. maj. 5, min. 4½, alt. 3
mill. (Mus. Cuming.)

Proserpina pulchra Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 81.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt a praecedente forma minus depressa, superficie callo

crasso obducta, anfractibus lentius accrescentibus, apertura transverse non triangulari-dilatata.

4. *P. pisum* Adams.

T. subglobosa, solida, nitidissima, albido-flavida; spira convexa, obtusa; sutura linearis, callosa; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus inflatus; apertura parum obliqua, sub-erecto-lunaris, bidentata: dente 1 transverso ad columellam subverticalem, altero approximato ad parietem aperturalem; perist. simplex, rectum, margine dextro superne antrosum dilatato. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{2}{3}$, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Proserpina pisum Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 108.

— — Chemn. ed. II. Helix t. 149. f. 12—14.

Habitat in insula Jamaica.

5. *P. globulosa* (Odontostoma) Orbigny.

T. depresso-globosa, tenuis, glabra, nitida, virenti-albida vel lutea; spira brevis, convexa, obtusiuscula; anfr. 5 lente accrescentes, sutura vix conspicua juncti, ultimus basi convexus, callosus; apertura angusta, lunaris, bidentata: dentibus approximatis, altero lamellaeformi, intrante in pariete aperturali, altero acuto in columella; perist. simplex, rectum, margine dextro antrosum arcuato. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{2}{3}$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 2.)

Odontostoma globulosum Orb., Pfr. Monogr. I. p. 11. N. 2.

Proserpina globulosa Chemn. ed. II. Helix P. II. p. 12. t. 124. f. 19—21.

Habitat in interiore insulae Cubae (Orbigny), Isla de Pinos prope Cuba (Gundlach).

6. *P. depressa* (Odontostoma) Orbigny.

T. depressa, tenuiuscula, striatula, nitidissima, diaphana, citrina; spira brevissime elevata, vertice subtili; sutura callosa, vix impressa; anfr. vix 5 sensim accrescentes, ultimus latior, periphæria subangulatus, basi planiusculus, juxta columellam excavatus; apertura obliqua, lunaris, bidentata: dentibus approximatis, altero lamellaeformi, intrante in pariete aperturali, altero acuto in columella; perist. simplex, tenue. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 3.)

Odontostoma depressum Orb., Pfr. Monogr. I. p. 11. N. 3.

Proserpina depressa Chemn. ed. II. Helix t. 158. f. 7—10.

— — Alb. Helic. p. 134.

Habitat in insula Cuba.

7. *P. bidentata* Adams. †

« Testa *P. nitidae* similis, sed multo minor, superne lineis spiralibus impressis pluribus notata, minus glabra, lutescenti-viridis; apertura dentibus 2 instructa, altero prope basin columellae, altero paulo supra eum. — Diam. maj. 0,24, min. 0,13, alt. 0,08 poll. (A.)

Proserpina bidentata Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 84.
Habitat in insula Jamaica.

*

8. *opalina* Adams. (Coll. 4. — Chemn. l. c.
p. 43.) Mon. l. p. 42.

Obs. Ad hoc genus referenda videtur *Helix Arnoudii* Mich. (foss.) in Guér. Mag. 1837. t. 84. f. 7—9. — Excludatur *Proserpina discoidea* Ad. = *Helix Proserpinula* Pfr.

IX. *Bulimus* Scopoli.

De characteribus hujus generis difficillime definiendis conferantur, quae in Monographia l. p. XLX breviter exposui. Verbis: «apertura longitudinalis» addendum est: «(plano aperturae saepe inclinato, diametro autem longitudinali axi subparallela)». Excludantur praeterea species 474—492, quas ducibus auctoribus recentioribus, inprimis Cl. Reeve, ad genus *Partulam* retuli.

Cl. Gray (Proc. Zool. Soc. 1847. p. 174) in familia Helicidarum sectionem proponit: *Bulimina*, complectentem genera: *Orthostylus*, *Bulimum*, *Partulum*, *Zuam*, *Tornatellinam?*, *Bulimulum*, *Pupam*, *Vertiginem*, *Torquillam*, *Megaspiram*, *Clausiliam*, *Baleam* et *Brachypodem*. Ex his ad genus meo sensu circumscriptum pertinent: *Orthostylus*, *Bulimus*, *Bulimulus* et *Torquillae* pars. — Cl. Albers (Helic. p. 49 et 435) genus in eodem sensu adoptat, exclusis *Partula* et *Bostryce*. Sectiones bene adumbratae sequentes sunt: *Orthostylus*, *Phengus*, *Eudoxus*, *Amphidromus*, *Hapalus*, *Chrysallis*, *Caryodes*, *Borus*, *Orphnus*, *Placostylus*, *Coniclus*, *Pachyotus*, *Anthinus*, *Aspastus*, *Goniostomus*, *Odontostomus*, *Pelecocheilus*, *Charis*, *Otostomus*, *Hamadryas*, *Drymaeus*, *Lejostracus*, *Mesembrinus*, *Scutalus*, *Naesiotus*, *Peronaeus*, *Ataxus*, *Rabdatus*, *Leptomerus*, *Nothus*, *Eurytus*, *Plectostylus*, *Orthalicus*, *Liparus*, *Limicolaris*, *Oxycheilus*, *Obeliscus*, *Opeas*, *Rumina*, *Pyrgus*, *Colobus*, *Cochlicellus*, *Napaeus*, *Merdigerus*, *Cylindrus*, *Brephulus*, *Rachis*, *Petraeus*, *Mirus*, *Chondrus*.

*Conspectus emendatus specierum.***I. Peristomate expanso vel reflexo.****A. Imperforati,****1. abnormes.**

- a. Helicoidei §. 1. Nr. 1—37.
- b. Achatinoidei §. 2. — 38—67.
- c. Succinoidei §. 3. — 68—73.
- d. Partuloidei §. 4. — 74.
- e. Terebracei §. 5. — 75.

2. normales.

- a. Ovati §. 6. — 76—96.
- b. Oblongi.
 - α. Apertura basi retrorsum rostrata. §. 7. — 97.
 - β. Apertura regulari §. 8. — 98—127.
 - γ. Apertura basi angulata §. 9. — 128—129.

B. Perforati vel umbilicati,**1. normales.****a. Peristomate non labiato,****α. incrassato-expanso-reflexo.****† Apertura dimidiam longitudi-**

nem superante §. 10. — 130—151.

†† Apertura spiram subaequante §. 11. — 152—155.**††† Apertura spira brevior** §. 12. — 156—177.**β. incrassato vix expanso** §. 13. — 178—185.**γ. tenui,****† dilatato.***** Apertura spira brevior** . . §. 14. — 186—204.**** Apertura spiram aequante**

vel superante §. 15. — 205—231.

†† brevi.*** Apertura spiram superante** §. 16. — 232—252.**** Apertura spira brevior,****° laevigati** §. 17. — 253—281.**°° striati.** §. 18. — 282—298.**°°° decussati** §. 19. — 299—309.**b. Peristomate sub- vel labiato.****α. Edentuli** §. 20. — 310—365.**β. Dentati.** §. 21. — 366—398.**2. abnormes.****a. Pupoidei,****α. edentuli** §. 22. — 399—436.**β. dentati.** §. 23. — 437—456.**b. Irregulares.****α. Anfractu ultimo regulariter de-**
scendente.

- * Apertura ovali, sinuata §. 24. Nr. 457—462
- ** Apertura oblonga angusta vel
subtriangulari §. 25. — 463—489
- β. Anfractu ultimo antrorsum deviante §. 26. — 490—495
- II. Peristomate recto,
 - A. incrassato §. 27. — 496—510.
 - B. simplice.
 - 1. Succinoidei,
 - a. imperforati §. 28. — 511—530.
 - b. perforati §. 29. — 531—533.
 - 2. Achatinoidei,
 - a. umbilicati (Limicolarii). §. 30. — 534—546.
 - b. ovati §. 31. — 547—554.
 - c. turriti. §. 32. — 555—579.
 - 3. Cylindracco-turriti,
 - a. elongati.
 - α. Peristomate interrupto §. 33. — 580—624.
 - β. Peristomate continuo soluto . . . §. 34. — 625—626.
 - b. abbreviati §. 35. — 627—639.
 - 4. Normales,
 - a. varii,
 - α. imperforati §. 36. — 640—652.
 - β. subperforati vel obtecte perforati.
 - * Apertura spiram aequante vel
superante §. 37. — 653—673.
 - ** Apertura spira brevior §. 38. — 674—695.
 - γ. perforati vel umbilicati.
 - * Peristomate simplice.
 - † Apertura basi angulata . . . §. 39. — 696—702.
 - †† Apertura basi rotundata,
 - a. spiram aequante vel superante,
 - ° ecarinati
 - 1. laevigati §. 40. — 703—715.
 - 2. striati vel rugosi . . §. 41. — 716—740.
 - 3. decussati vel granulati §. 42. — 741—747.
 - °° carinati §. 43. — 748—750
 - b. spira aperturam superante,
 - ° laevigati §. 44. — 751—789.
 - °° striati vel plicati . . . §. 45. — 790—823.
 - °°° decussati §. 46. — 824—830
 - ** Peristomate labiato §. 47. — 831—851.
 - b. unicolores cornei,
 - α. imperforati §. 48. — 852—859.
 - β. subperforati
 - * Apertura spiram aequante vel
superante §. 49. — 860—866

- ** Apertura spira brevior §. 50. Nr. 867—872.
 γ. perforati vel umbilicati.
 * Apertura spiram superante . . §. 51. — 873—876.
 ** Apertura spira brevior
 ° basi subangulata §. 52. — 877—880.
 °° basi rotundata §. 53. — 881—895.
 III. Species dubiae §. 54. — 896—908.

§. 4.

1. **Reevei Brod.** (Coll. 1. — *Reeve* Conch. ic. N. 6. t. 4. — *Desh.* in *Fér.* hist. II. p. 10. N. 8. t. 116. f. 1. 2. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 64. t. 19. f. 5. 6. — *Orthostylus Alb.* p. 135.) Mon. II. p. 2.
2. **ignarius Pfr.** (Coll. 2. — *Reeve* N. 3. t. 1. — *Desh.* l. c. p. 8. N. 5. t. 151. f. 8. 9. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 63. t. 19. f. 1. 2. — *Orthostylus Alb.* p. 136.) - - - 3.
3. **Woodianus Lea.** (Coll. 3. — *Reeve* N. 44. t. 3. — *Desh.* l. c. p. 8. N. 4. t. 110 A. f. 7—9. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 234. t. 54. f. 5. — *Orthostylus Alb.* p. 135.) - - - 3.
4. **Alberti Brod.** (Coll. 4. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 224. t. 50. f. 8. — *Orthostylus Alb.* p. 135. — *Bul. bicoloratus Reeve* N. 22. l. 5.) - - - 3.
5. **imperator Pfr.** (Proc. Zool. Soc. 1848. p. 110. — *Reeve* N. 188. t. 30. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 244. t. 46. f. 1. 2.) - - - 533.
6. **Pythagaster Fér.** (Coll. 5. — *Desh.* l. c. p. 14. N. 13. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 230. t. 54. f. 1. — *Orthostylus Alb.* p. 136. — *Bul. pythagaster Reeve* N. 2. t. 4.) - - - 4.
7. **Daphnis Brod.** (Coll. 6. — *Reeve* N. 8. t. 2. — *Desh.* l. c. p. 9. N. 6. t. 151. f. 5. 6. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 233. t. 54. f. 4. — *Orthostylus Alb.* p. 136.) - - - 4.
8. **Favus Brod.** (Coll. 7. — *Fér.* hist. t. 110. f. 1. 2. — *Reeve* N. 13. t. 3. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 236. t. 54. f. 7. — *Orthostylus Alb.* p. 136.) - - - 5.

* * *

9. **rufogaster Less.** (Coll. 8. — *Reeve* N. 4. t. 1. — *Desh.* l. c. p. 11. N. 9. t. 116. f. 3. 6. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 223. t. 50. f. 2. — *Orthostylus Alb.* p. 135.) - - - 6.
10. **Philippinensis Pfr.** (Coll. 9. — *Reeve* N. 5. t. 4. — *Desh.* l. c. p. 10. N. 7. t. 110 A. f. 10. 11. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 222. t. 50. f. 1. — *Orthostylus Alb.* p. 136.) - - - 6.

Obs. Exstat var. multo minor, long. 52, diam. 35 mill.

11. **macrostomus** Pfr. (Coll. 40. — *Reeve* N. 4. t. 4. — *Fér.* hist. t. 416. f. 4. 5. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 228. t. 50. f. 4. — *Orthostylus Alb.* p. 435.) Mon. II. p. 24.
12. **Ticaonicus** Brod. (Coll. 44. — *Reeve* N. 44. t. 3. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 239. t. 52. f. 4—3. — *Orthostylus Alb.* p. 436.) - - - 6.
13. **monozonus** Pfr. (Proc. 1848. p. 440. — *Reeve* N. 495. t. 32. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 245. t. 46. f. 7. 8.) - - - 533.

14. **B. rusticus** Mousson. †

T. imperforata, oblonga, solida, striata, castanea, epidermide grisea induta; spira elongato-conica, summo obtuso, nudo; anfr. 6 convexiusculi, pallide unifasciati, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, subinflatus, fascia nigra et lutea circum regionem umbilicarem ornatus; apertura perobliqua, lunato-circularis, intus lactea; perist. breviter expansum, subincrassatum: columella immersa, lactea, subcallosa, quasi unidentata. — Long. 53, diam. 37 mill. — Rat. anfr. = 2:5. — Rat. apert. = 40:44. (M.)

Bulimus rusticus Mouss. jav. Moll. p. 445. t. 22. f. 1

— — *Reeve* Couch. ic. N. 574. t. 78.

Habitat frequens in parte orientali insulae Javae (Zollinger).

*

15. **juglans** Pfr. (Coll. 42. — *Reeve* N. 42. t. 3. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 242. t. 52. f. 7. — *Orthostylus Alb.* p. 435.) Mon II. p. 7.
16. **mus** Brod. (Coll. 43. — *Reeve* N. 40. t. 2. — *Desh.* l. c. p. 7. N. 3. t. 454. f. 3. 4. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 244. t. 52. f. 5. 6. — *Orthostylus Alb.* p. 436.) - - - 7.
17. **subglobosus** Lea. † - - - 7.
18. **gilvus** Sow. (Coll. 44. — *Reeve* N. 7. t. 2. — *Desh.* l. c. p. 6. N. 2. t. 454. f. 1. 2. 7. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 245. t. 53. f. 4. — *Orthostylus Alb.* p. 436.) - - - 7.
19. **leucophaeus** Brod. (Coll. 45. — *Reeve* N. 50. t. 10. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 240. t. 52. f. 4. — *Orthostylus Alb.* p. 436.) - - - 5.

20. **B. solivagus** Reeve.

T. imperforata, turrito-oblonga, solida, nigro-castanea, epidermide cinereo-albida hinc inde strigatim interrupta obducta; spira elongato-conica, apice obtusa, castanea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, obsolete angulatus, basi nudus; columella substricta, angusta, planata, pallide lilacina; apertura obliqua, lunato-ovalis, intus livido-lilacina; perist.

simplex, subexpansum, lilaceum. — Long. 42, diam. 33 mill. Ap. 22 mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus solivagus Reeve Conch. icon. N. 534. t. 74.

Habitat in insulis Philippinis (Belcher).

21. *B. cunctator* Reeve.

T. imperforata, conico-globosa, solida, castanea, epidermide albido-cinerea strigatim obducta; spira convexiusculo-conica, apice nuda, pallide rubella, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram aequans, infra medium obsolete angulatus; columella substricta, tenuis; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus coerulescens; perist. simplex, vix expansiusculum, margine dextro antrorsum subarcuato. — Long. 44, diam. 28 mill. Ap. 23 mill. longa, 17 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cunctator Reeve Conch. icon. N. 554. t. 76.

Habitat in insulis Philippinis (Belcher).

22. *B. glaucophthalmus* Pfr.

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, striatula, nigro-castanea, epidermide hydrophana fusco-cinerea strigata; spira convexo-conica, apice saturate coerulea, obtusa; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi obsolete angulatus; columella subdeclivis, dilatata, plana, alba, basi subdentata; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus livida; perist. simplex, brevissime expansum, margine dextro repando. — Long. 36, diam. 25 mill. Ap. 19 mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus glaucophthalmus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Chemn. ed. II. Bul. N. 104. t. 34. f. 1. 2.

Habitat in insulis Philippinis.

23. *dilatatus* Pfr. (Reeve N. 69. t. 12. — Chemn.

ed. II. Bul. N. 140. t. 34. f. 7. 8.) Mon. II. p. 8.

* * *

24. *metaformis* Fér. (Coll. 16. — *Hel. metaformis*

Chemn. ed. nov. I. p. 289. — Desh. l. c. I. p.

321. N. 384. — Reeve N. 70. t. 17. — Ortho-

stylus Alb. p. 136.) Mon. I. p. 222.

25. *hydrophanus* Sow. (Coll. 17. — *Hel. hydroph.*

Chemn. ed. nov. I. p. 290. — Reeve N. 69. t.

17. — Orthostylus Alb. p. 136.)

- - - 222.

26. *floridus* Sow. (Coll. 18. — *Hel. flor.* Chemn. ed.

nov. I. p. 295. — Desh. l. c. I. p. 307. N. 365.

t. 104 A. f. 9—11. — Reeve N. 42. t. 11. — Or-

thostylus Alb. p. 136.)

- - - 222.

27. **polychrous** Sow. (Coll. 19. — *Hel. polychroa* Chemn. ed. nov. I. p. 295. — *Desh.* l. c. I. p. 308. N. 366. t. 104 A. f. 4—4. t. 110 A. f. 3—6. — *Reeve* N. 44. t. 11. — *Orthostylus Alb.* p. 136.) Mon. I. p. 221.
28. **orbitula** Sow. (Coll. 20. — *Hel. orbit.* Chemn. ed. nov. I. p. 296. — *Desh.* l. c. I. p. 311. N. 369. t. 108 A. f. 7. 8. — *Reeve* N. 60. t. 15. — *Helix* [*Helicostyla*] *orbitula Alb.* p. 104.) - - - 224.

29. **B. helicoides** Pfr.

T. imperforata, ovato-oblonga, solidula, subtiliter striatula, vix nitida, alba, epidermide olivacea, sursum evanescente induta; spira ovata, obtusa; sutura impressa, anguste albo-marginata; anfr. 5 vix convexi, ultimus spira brevior, subangulatus, antice rotundatus; columella subverticalis, plana, subcanaliculata; apertura obliqua, subtetragono-ovalis, intus alba; perist. expansum, marginibus subparallelis. — Long. 34, diam. 24 mill. Ap. 21 mill. longa, medio c. perist. 17 lata. (Coll. Philippi.)

Bulimus helicoides Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 176.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 154. t. 36. f. 7. 8.

Helix helicoides Reeve Conch. ic. N. 72. t. 17.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Similis *B. Leai* Pfr., apertura et columellae formatione, quibus characteribus ad sequentem accedit, distinguendus.

*

30. **viridis** Desh. (Coll. 21. — Chemn. ed. II. Bul. N. 353. t. 68. f. 1. 2. — *Hel. viridis* Chemn. ed. nov. I. p. 297. — *Reeve* N. 182. t. 41. — *Orthostylus Alb.* p. 136.) Mon. I. p. 225
31. **Ilcoconensis** Sow. (Coll. 22. — *Hel. Ilco.* Chemn. ed. nov. I. p. 301. — *Desh.* l. c. I. p. 310. N. 368. t. 107 A. f. 3. 4. t. 108 A. f. 13. 14. — *Reeve* N. 109. t. 25. — *Orthostylus Alb.* p. 136.) - - - 223

* *

32. **leopardus** Pfr. (*Reeve* N. 51. t. 10.) Mon. II. p. 26
33. **uber** Pfr. (*Reeve* N. 48. t. 10.) - - - 26
34. **effusus** Pfr. (Coll. 23. — *Reeve* N. 64. t. 12. — *Eudoxus Alb.* p. 137.) - - - 27
35. **Aegle** Brod. (*Reeve* N. 49. t. 10.) - - - 27
- β. Albus, spira paulo ventrosiore. (Chemn. ed. II. Bul. N. 261. t. 49. f. 17. 18.)

* *

36. **bullula** Brod. (Coll. 24. — *Reeve* N. 68. t. 12. — Chemn. ed. II. Bul. N. 246. t. 53. f. 2. 3. — *Eudoxus Alb.* p. 137.) - - - 10.

37? **languidus** Pfr. (*Helix languida* Reeve N. 68.

t. 17.) Mon. I. p. 254.

Obs. Ad hanc sectionem conferatur *B. Natalensis*.

§. 2.

38. **virens** Pfr. (Reeve N. 32. t. 7.) Mon. II. p. 8.

39. **subcarinatus** Pfr. (Coll. 25. — Reeve N. 35.

t. 7. — *Amphidromus Alb.* p. 139.) - - - 8.

40. **Romblonensis** Pfr. (Reeve N. 34. t. 7. — *B.*

subcarinatus var. Pfr.) - - - 8.

41. *B. Solimanus* Morelet.

T. imperforata, oblongo-conica, tenuis, striatula, nitidula, alabastrino-albida; spira conica, apice obtusa; sutura parum impressa, candida, confertissime noduloso-crenata; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium obtuse angulatus et fasciis 2 nigricanti-castaneis ornatus; columella superne fusco-callosa, subtorta; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex, vix expansiusculum. — Long. 13, diam. 23 mill. Ap. 20 mill. longa, $12\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Solimanus Morelet in Rev. zool. 1848. p. 352*).

— *suturalis* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— *Sillimani* Chemn. ed. II. Bul. N. 103. t. 34. f. 7. 8.

Achatina Sillimani Desh. in Fér. hist. II. p. 152. N. 9. t. 137. f. 14. 15

— *Solimana* Petit in Journ. Conch. 1854. III. p. 267. t. 8. f. 8.

Habitat in Africae occidentalis provincia Gabon (Morelet).

*

42. **cinnamomus** Sow. (Coll. 26. — Reeve N. 30. t.

7. — Desh. l. c. II. p. 44. N. 46. t. 160. f. 1—4.

— Chemn. ed. II. Bul. N. 250. t. 53. f. 10—18.

— *Amphidromus Alb.* p. 139.) Mon. II. p. 9.

43. *B. spretus* Reeve. †

T. pyramidalis-conica, solidiuscula, pallide straminea, castaneo-nigricans circa columellam et aperturae marginem, epidermide tenui adusta basin versus induta; anfr. 6—7 plano-convexi, sub lente minutissime decussatim striati; columella incrassata; apertura parviuscula; labrum vix reflexum. (R.)

*) T. imperforata, ovato-conoidea, solida, laevigata, nitida, caerulescenti-alba, ad basin fasciis 3 castaneo-violaceis, una columellari, altera intrante, tertia suturali sed tenuiore, distincta; anfr. 7 parum convexi, ad suturam inferne denticulatam albo marginati; columella rectiuscula, subincrassata; apertura obliqua, semiovalis, margine externo simplice, columellari truncato. — Long. 28, diam. 20 mill. (Morelet l. c.)

— Long. 41, diam. 21 mill. Ap. 16 mill. longa, 41 lata.
(Ex ic.)

Bulimus spretus Reeve Conch. icon. N. 633. t. 85.

— — *Desh.* in *Fér. hist.* II. p. 55. N. 64. t. 160.
f. 5. 6?

Habitat in insula Romblon Philippinarum (Cuming).

Obs. Species teste Reeve hucusque cum *B. cincto* confusa, an
revera distinguenda?

*

44. **cinctiformis** Sow. (Coll. 27. — *Reeve* N. 28 t. 6. — *Desh.* l. c. II. p. 45. N. 47. t. 157. f. 3—6. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 248. t. 53. f. 6. 7. — *Amphidromus Alb.* p. 139.) Mon. II. p. 9
45. **carneolus** Grat. † (An praecedentis forma imperfecta?) - - - 10.
46. **Leai** Pfr. (*Reeve* N. 66. t. 12.) - - - 9.
47. **evanescens** Brod. (Coll. 28. — *Reeve* N. 72. t. 13. — *Phengus Alb.* p. 137.) - - - 10.
48. **Cumingi** Pfr. (Coll. 29. — *Reeve* N. 64. t. 12. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 65. t. 19. f. 3. 4. — *Eudoxus Alb.* p. 137.) - - - 11
49. **Albersi** Pfr. (Coll. 30. — *Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1849. p. 86. — *Hel. Buschi* (*Pfr.*) *Chemn.* ed. nov. I. p. 304. — *Bulimus* [Orthostylus] *Buschi Alb.* p. 136. — *Helix perdita* *Reeve* N. 108. t. 25. — Long. 36, diam. 24 mill. Ap. 18 mill. longa, 13 lata.) Mon. I. p. 126.
- β. Flavido-lateritius (*H. perdita* *Reeve* t. 25. f. 108a.).
- γ. Pallide olivaceus, apice aurantiaco.
- δ. Pallide aerugineus, apice aurantiaco. (*H. perdita* *Reeve* t. 25. f. 108b.)

Obs. Variat praeter colorem spira magis minusve elongata, gracili

50. **simplex** Jonas. (Coll. 31. — *Reeve* N. 63. t. 12. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 249. t. 53. f. 8. 9. — *Eudoxus Alb.* p. 137.) Mon. II. p. 11.
51. **Hindsi** Pfr. (*Bul. verecundus* *Reeve* N. 62. t. 12.) - - - 11

* * *

52. **Calypso** Brod. (*Reeve* N. 34. t. 7.) - - - 11
53. **camelopardalis** Brod. (Coll. 32. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 243. t. 52. f. 8. 9. — *Bul. camelopardalis* *Reeve* N. 36. t. 8. — *Eudoxus Alb.* p. 138.) - - - 12
54. **Calista** Brod. (Coll. 33. — *Reeve* N. 38. t. 8. — *Desh.* l. c. p. 58. N. 65. t. 445A. f. 4. 2. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 234. t. 51. f. 4. — *Eudoxus Alb.* p. 138.) - - - 12
- β. Minor: *Bul. nebulosus* *Pfr.* Mon. II. p. 14. N. 35. — *Eudoxus Alb.* p. 138. — *Bul. Calista* var. *Reeve* t. 11. f. 58.
55. **Siquijorensis** Pfr. (*Reeve* N. 42. t. 8.) - - - 12.

56. **Bohelensis Brod.** (Coll. 34. — *Reeve* N. 37. t. 8. — *Desh.* l. c. p. 58. N. 66. t. 145 A. f. 9. 10. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 244. t. 52. f. 10. 11. — *Eudoxus Alb.* p. 138.) Mon. II. p. 13.
57. **Nympha Pfr.** (Coll. 35. — *Reeve* N. 41. t. 8. — *Desh.* l. c. p. 60. N. 68. t. 145 A. f. 3. 4. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 232. t. 51. f. 3. — *Eudoxus Alb.* p. 138.) - - - 13.
58. **Satyrus Brod.** (*Reeve* N. 29. t. 6.) - - - 13.
59. **pyramidalis Sow.** (Coll. 36. — *Reeve* N. 59. t. 11. — *Eudoxus Alb.* p. 138.) - - - 14.
60. **acuminatus Sow.** (*Reeve* N. 60. t. 11.) - - - 14.
61. **incomptus Sow.** (*Reeve* N. 53. t. 11. An praec. forma incompleta?) - - - 15.
62. **concinus Sow.** (Coll. 37. — *Reeve* N. 52. t. 10. — *Desh.* l. c. II. p. 55. N. 62. t. 145 A. f. 5. 6. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 247. t. 53. f. 4. 5. — *Eudoxus Alb.* p. 138.) - - - 15.
- *
*
*
63. **Downesi Gray.** (Coll. 38. — *Reeve* N. 177. t. 29. — *Achatina* [Pseudachatina] *Downesi Alb.* p. 192. — *Desh.* l. c. p. 190. N. 57. t. 122. f. 1—3.) - - - 15.
64. **exaratus Müll.** (*Pfr.* Ic. N. 278. — *Achat. exarata* *Desh.* l. c. II. p. 163. N. 24.) - - - 16.
65. **Quoyi Pfr.** (*Helix translucida* *Desh.* in *Fér. hist.* l. p. 332. N. 393. t. 63 B. f. 5.) - - - 16.

66. *B. fuliginus* Pfr.

T. imperforata, oblonga, solida, longitudinaliter striata et concentrice irregulariter subsulcata, nitidula, fuliginea; spira convexo-conica, obtusula; sutura profunda, pallida; anfr. 5 modice convexi, rapide accrescentes, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis aequans, basi attenuatus; columella carnea, subtorta, basi subtruncata; apertura vix obliqua, elongato-auriformis, intus livida; perist. undique expansiusculum, margine dextro medio impresso, intus subdentato. — Long. 38, diam. 16 mill. Ap. 22 mill. longa, medio $9\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus fuliginus Pfr. in *Proceed. Zool. Soc.* 1852.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 244. t. 48. f. 5. 6.

Habitat in insulis Novis Hebridis:

67. *B. exulatus* Benson.

T. subperforata, oblongo-conica, solidiuscula, confertim rugoso-striatula, griseo-albida, diaphana, maculis et punctis albis, opacis variegata; spira convexo-conica, apice acutiuscula, lutescens; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; columella arcuato-subtruncata; apertura sub-

verticalis, semiovalis, latere dextro inferne subeffusa; perist. simplex, expansum, margine columellari reflexo, subappresso. — Long. 49, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus exulatus Bens. mss.. Reeve Conch. ic. t. 78. f. 572
— — Chemn. ed. II. Bul. N. 76. t. 20. f. 47. 48.

Achatina exulata Reeve Conch. ic. Spec. 77.

Habitat in insula St. Helena (Lefroy).

§. 3.

68. **foccosus Spix.** † (Eurytus Alb. p. 469.) . . . Mon. II. p. 16
69. **Onoa Orb.** (Reeve N. 108. t. 48. — Eurytus Alb.
p. 469.) . . . - - - 47
70. **piperitus Sow.** (*B. piperatus* Reeve N. 96. t. 40.) - - - 47.
71. **succinoides Petit.** (Coll. 39. — Reeve N. 264.
t. 42. — Desh. l. c. II. p. 46. N. 49. t. 445. f.
49 — 21. — Eurytus Alb. p. 469.) . . . - - - 48

72. **B. scytodes Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, remote striata, undique minute granulata (granulis non seriatis), haud nitens, fusca, maculis rufis majoribusque nigricantibus irregulariter aspersa, lineis longitudinalibus flexuosis, angulatis, luteis, saepe geminatis vel confluentibus picta; spira brevis, convexo-conica, obtusiuscula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus magnus, $\frac{4}{5}$ longitudinis aequans, antice deflexus, basi rotundatus; columella filaris, intrans, leviter arcuata; apertura parum obliqua, ovalis, intus concolor, nitida; perist. simplex, tenue, rubellum, undique breviter expansum. — Long. 35, diam. $47\frac{1}{2}$ mill. Ap. 24 mill. longa, 42 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus scytodes Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 114. t. 34. f. 47. 48.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

73. **quadricolor Pfr.** (Proc. 1847. p. 229. — Phil.
Icon. III. p. 37. — Reeve N. 263. t. 42.) . . . Mon. II. p. 48

§. 4.

74. **B. galeriolum Mousson.** †

T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, subangulosa, tenuis, albida, subdiaphana, nitidula, transversim et secundum spiram subtiliter striata; spira conica, sutura lineari, summo puncto corneo ornato; anfr. 6 planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, carina evanescente, ad columellam inflatus; apertura valde obliqua, basin tangens, oblique ovata; colu-

mella brevis, oblique incurvata; perist. late et plane expansum, lacteum, intus fusco-nigro perspicue fasciatum. — Long. 17, diam. 12 mill. — Rat. anfr. = 2:5. — Rat. apert. = 4:5. (M.)

Bulimus galericulum Mouss. jav. Moll. p. 34. t. 3. f. 5.

Habitat in regione Pandana insulae Javae.

§. 5.

75. *B. chemnitziioides* Forbes.

T. imperforata, turrita, solidula, longitudinaliter striata et costis validis obtusis sculpta, nitida, corneo-lutescens, castaneo-unifasciata; spira elongata, subulata, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 45 convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis non attingens, basi subcompressus, castaneus; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari superne dilatato, reflexo, adnato. — Long. 19, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 40.)

Bulimus chemnitziioides Forbes in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 55. t. 9. f. 6.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 113. t. 31. f. 21—23.

Habitat in insulis Gallapagos.

§. 6.

76. *Valenciennesii* Pfr. (Coll. 41. — Desh. in Fér. hist. II. p. 28. N. 28. t. 146. f. 1. 2. — Chemn. ed. II. Bul. N. 354. t. 68. f. 3. — Borus Alb. p. 142. — Bul. *Popelairianus* Reeve N. 204. t. 34.) Mon II. p. 18.

77. *maximus* Sow. (Coll. 42. — Reeve N. 237. t. 51. — Borus Alb. p. 142. — *Cochlogena maxima* Sow. in Tank. catal. App. p. VII. N. 973. — Bul. *krennoicus* Orb.) - - - 19.

β. Minor: Bul. *Huascari* Tschudi mss. (Trosch. in Arch. f. Nat. 1852. I. p. 186.)

78. *ovatus* Müll. (Coll. 43. — Orb. voy. p. 299. — Reeve N. 212. t. 26. — Desh. l. c. II. p. 35. N. 36. — Borus Alb. p. 142.) - - - 19.

β. Peristomate albo:

Bulimus Cantagallanus Rang, Pfr. Mon. II. p. 20. N. 54.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 30. N. 20. t. 160. f. 11. 12.

— — (Borus) Alb. Helic. p. 142.

— *chionostoma* Mörch Catal. conch. Yold. p. 27. n. 675.

79. *proximus* Sow. (Coll. 44. — Reeve N. 607. t. 82. — Borus Alb. p. 142.) - - - 20.

80. *Popelairianus* Nyst. - - - 20.

81. **oblongus** Müll. (Coll. 45. — Orb. voy. p. 297.
— Reeve N. 210. f. 35. — Desh. l. c. p. 34. N
35. t. 146 f. 3. 4. — Chemn. ed. II. Bul. t. 22.
f. 4. 2. — Borus Alb. p. 442 — *Bul. haema-*
stomus Trosch in Arch. f. Nat. 1849. I. p. 227.
t. 4 f. 4.) Mon. II. p. 21
82. **granulosus** Rang. (Coll. 46 — Reeve N. 209.
t. 35. — Desh. l. c. II. p. 29 N. 29. — Borus
Alb. p. 442.) - - - 22
83. **Bronni** Pfr. (Coll. 47 — Chemn. ed. II. Bul
N. 361. t. 69. f. 4. — *Bulinus Mahogani* Sow.
Conch. III. f. 59? — Borus Alb. p. 442) - - - 22

84. **B. auritus** Sowerby.

T. subimperfiorata, ovata, solida, rugoso-striata, sub lente minutissime granulata, fusco-olivacea; spira convexo-conica, obtusiuscula; anfr. 5, supremi confertim striati, planiusculi, 2 ultimi turgidi, ad suturam confertim plicati, ultimus spira vix brevior, basi subcompressus; columella substricta, paulo recedens, alba; apertura subverticalis, sinuato-ovalis; perist. incrassatum, breviter reflexum, albidum, margine dextro substricto, medio introrsum tuberculato-incrassato. — Long. 100, diam. 48 mill. Ap. intus 40 mill. longa, 20 lata. (Mus. Cuming.,

Bulinus auritus Sow. Conch. III. f. 76.

Bulinus — Pfr. Monogr. II. p. 25. N. 64.

— *ovatus* var. Reeve Conch. ic. t. 89. f. 212b.

Habitat prope Bahía Brasiliae.

85. **leucostomus** Sow. †. Mon II p. 23
86. **Santa-Cruzii** Orb. (Borus Alb. p. 442.) - - - 23
87. **Moritzianus** Pfr. (Coll. 48. — Reeve N. 462.
t. 25 — Desh. l. c. II. p. 26. N. 26 t. 144. f.
7—10 — Chemn. ed. II. Bul. N. 362 t. 69 f.
2—3 — Borus Alb. p. 442) - - - 23
- Obs. Conf. *B. pardalis* Fér

88. **B. irroratus** Reeve.

T. imperforata, conico-ovata, solida, spiraliter sulcata et longitudinaliter confertius striata, parum nitida, virenti-fulva, maculis irregulariter aspersa, spira conica, corneum attenuata; anfr. 6 con-
ferte plicati, ultimus spiram su-
perante columella subplicata, alba
extus, intus coerulescens;
perist. coralliacum vel roseum,
sub punctis, dextro re-
cedens. — Long 75, diam.
25. (Mus. Cuming.)

Bulimus irroratus Reeve Proc. Zool. Soc. 1849. p. 16. Moll.
t. 2. f. 10.

— — — Reeve Conch. icon. N. 427. t. 62.

— — — Desh. in Fér. hist. II. p. 50. N. 54. t. 130. f. 5. 6.

Habitat in Nova Granada.

89. *B. Kellettii* Reeve.

T. imperforata, conico-ovata, solida, longitudinaliter ruguloso-striata, minutissime malleata, cinerea, fasciis latis coerulescenti-rufis, lineis angulatis albis interruptis ornata; spira conica, apice alba, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram superans, convexior, basi rotundatus; columella valide plicato-torta; apertura parum obliqua, subauriformis, intus coerulescens; perist. incrassatum, subreflexum, violaceo-fuscum, marginibus callo junctis, dextro leviter arcuato. — Long. 64, diam. 28 mill. Ap. 34 mill. longa, 17 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Kellettii Reeve Conch. icon. N. 664. t. 89.

Habitat in America centrali; Equador?

*

90. *foveolatus* Reeve. (Coll. 49. — Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 97. Conch. ic. N. 526. t. 73. — *Bul. Mahogani* Pfr. Mon. II. N. 64 excl. synonym. Sewerb. — Orphnus Alb. p. 146. — *Bul. impressus Tschudi* mss. teste Trosch. in Arch. f. Nat. 1852. I. p. 188.) Mon. II. p. 24.

Obs. Habitat Vitoe prope Sarma in Peruvia superiore (Lohb).

*

91. *Matthewsii* Orb. † (Borus Alb. p. 142.) . . . Mon. II. p. 25.
92. *Milleri* Sow. (Coll. 50. — Reeve N. 456. t. 24. Coniclus Alb. p. 147.) - - - 44.
93. *fulminans* Nyst. (Coll. 54. — Reeve N. 460. t. 24. f. 160 a. — Desh. l. c. p. 49. N. 53. t. 130. f. 11. 12. — Borus Alb. p. 142.) - - - 25.
94. *Lovéni* Pfr. (Proc. 1847. p. 229. — Phil. Icon. III. p. 35. — Borus Alb. p. 142. — *B. fulminans* var. Reeve t. 28. f. 160 b.) - - - 26.
95. *Guerini* Pfr. (Reeve N. 493. t. 32. An *B. Moritziani* var. *nana*? — Desh. l. c. p. 52. N. 57. t. 130. f. 3. 4. — Borus Alb. p. 142.) - - - 27.

96. *B. elaeodes* Pfr.

T. imperforata, ovata, tenuiuscula, rugoso-striata, transverse submalleata, diaphana, nitida, castaneo-olivacea; spira conoidea, apice obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans, antice descendens, basi subrotundatus; columella intrans, subtorta, rosea, apertura subverticalis, ovalis,

Bulimus labeo Reeve Conch. ic. N. 207. t. 35. t. 71. f. 207 b.
t. 72. f. 207 c.

Habitat in Peruvia; recentissime a Cl. Lobb prope Limabamba iterum lectus.

102. *B. Adamsoni* Gray.

T. imperforata, subfusiformi-ovata, solida, sublaevigata, violaceo-cinerea, basin versus subolivacea, fusco hic illic sparsim nebulata, vitta conspicua coerulescente-alba, olivaceo-nigricante subremote articulata cingulata, vitta altera supera, subobsoleta, fuscula; spira acuminata, pyramidalis; anfr. 6—7, ultimus spiram subaequans, basi subattenuatus; columella substricta, purpureo-nigricans, superne introrsum plicata; apertura parum obliqua, ovalis, paullulum effusa; perist. vix reflexum, violaceum, marginibus callo nigricante junctis. — Long. 90, diam. 44 mill. Ap. c. perist. 47 mill. longa, medio 28 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Adamsonii Gray in Proc. Zool. Soc. 1833. p. 123. *)

— — Müll. synopsis. p. 30.

Orthalicus Adamsonii Beck Ind. p. 60. N. 9.

Bulimus Adamsoni Reeve Conch. icon. N. 165. t. 26.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 343. t. 65. f. 1. 2.

Habitat in Parremo (an Purremo?) apud vulcanum Tolyma ad Andes orientales, in Nova Granada (Bland).

*

103. *lostomus* Sow. (Coll. 54. — Orb. voy. p. 295.

— Reeve N. 88. t. 15. — Chemn. ed. II. Bul. N.

263. t. 56. f. 1. 2. — Borus Alb. p. 142. — Bul.

phasianella Desh. in Fér. hist. H. p. 24. N. 24.

t. 143. f. 4—3.) Mon. II. p. 29.

Obs. Habitat frequentissimus in insula Plata (Cuming).

104. *dactylus* Brod. (Coll. 55. — Reeve N. 39. t. 8.

— Chemn. ed. II. Bul. N. 289. t. 59. f. 1. 2. —

Orthostylus Alb. p. 135.) Mon. II. p. 32.

105. *onyx* Brod. (*Orthostylus* Alb. p. 135.) - - - 32.

106. *amaragdinus* Reeve. (Coll. 56. — Reeve N. 27.

t. 6. — Desh. l. c. p. 42. N. 40. t. 140 B. f. 5.

— Chemn. ed. II. Bul. N. 287. t. 58. f. 5—7. —

Eudoxus Alb. p. 137.) - - - 29.

107. *nimbosus* Brod. (Coll. 57. — Reeve N. 17. t. 4.

— Desh. l. c. p. 45. N. 44. t. 145 A. f. 18. 19.

— Chemn. ed. II. Bul. N. 290. t. 59. f. 3. —

Eudoxus Alb. p. 137.) - - - 30.

β. Anfractibus paulo convexioribus, area columellari nigricante:

Bulimus Pfeifferianus Reeve Conch. ic. N. 18. t. 4.

*) Conferatur descriptio originaria in Pfr. Monogr. II. p. 244.

108. **pictor** **Brod.** (Coll. 58. — *Reere* N. 49. t. 4. f. 49 a. b. — *Orthostylus Alb.* p. 436.) *Mon.* II. p. 31.

β. Minor, coloribus pervariis:

- Bulimus labropurpureus* *Grat.* Act. Bord. XI. p. 448. t. 4. f. 4.
 — *pictor* var. *Reere* *Conch.* ic t. 40. f. 49 c. d.
 — — *Desh.* in *Fér.* II. p. 27. N. 27. t. 454. f. 44—47.

*
*

109. **B. perversus (Helix) Linn.**

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, striatula vel laevigata, nitida, unicolor vel variegata, strigis 4 pluribusve nigris vel castaneis plerumque signata; spira conica, apice acutiuscula, concolor; anfr. 7 parum convexi, infra suturam saepe pallidi, ultimus spira paulo brevior; columella subverticalis, leviter torta, alba; apertura parum obliqua, semiovalis, ad basin columellae obsolete angulata, intus albida; perist. magis minusve expansum, incrassato-reflexum. — *Long.* 54, diam. 26 mill. Ap. 27 mill. longa, 16 lata. (Coll. Nr. 59.)

A. *Unicolor aureus, saepe nigro remote strigatus:*

- Helix perversa* *Linn.* syst., *Gmel.* etc.
Bulimus perversus *Mouss.* Jav. Moll. p. 28. 408.
 — — *Pfr.* Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 429.
 — — (Amphidromus) *Alb.* *Helic.* p. 438.

a. Varietates sinistrorsae.

α. Normalis:

- Helix perversa* *Chemn.* IX. f. 928—34. 934. 935.
 — — *Donov.* Nat. Repos. t. 49.
 — *sinistra* *Müll.* verm. II. p. 90.
 — *aurea* *Dillw.*, *Fér.* t. 448. f. 4. 2. 6—9.
Limax aureus *Martyn* Univ. Conch. III. t. 445. Ed. Chenu p. 28. t. 39. f. 2.
Bulimus citrinus *Brug.*, *Lam.*, *Küst.* t. 6. f. 4—7. t. 9. f. 4. 2.
 — *perversus* α *Pfr.* *Mon.* II. p. 37.
 — — *Mouss.* Jav. Moll. t. 20. f. 5.
 — — *Desh.* in *Fér.* hist. II. p. 20. N. 20.
 — — *Hombr. et Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 9.
Orthostylus perversus α *Beck* ind. p. 50. N. 42.
Lister Hist. t. 34. f. 33.

β. Testa abbreviata, ovato-conica; long. 39, diam. 24 mill.; ap. 31 mill. longa, 13 lata. (Coll.)

Helix aurea *Fér.* t. 448 f. 4.

γ. Sutura linea atropurpurea cincta. (Coll.)

Bulimus perversus var. *Chemn.* ed. II. Bul. t. 39. f. 26. 27.

δ. Palato et callo margines peristomatis jungente atrocastaneis.

Bulimus perversus μ *Pfr.* *Mon.* II. p. 39.

— — var. *Chemn.* ed. II. t. 40. f. 40. 44.

b. Varietates dextrorsae.

a. Normalis:

Helix dextra Müll., Gmel., Chemn. IX. f. 1210—12.

— — *Mawe* Linn. syst. Couch. t. 29. f. 1.

— *aurea* Fér. t. 148. f. 3. 5.

Bulimus citrinus Brug., Crouch, Küst. t. 10. f. 1—3.

— — *Reeve* Couch. ic. t. 34. f. 187b.

— — β *Lam.* 8. p. 119. Ed. Desh. p. 225.

— *aureus* Swains. Zool. Ill. t. 47.

— *perversus* γ *Pfr.* Mon. II. p. 38.

— *dexter* Desh. in Fér. hist. II. p. 22. N. 21.

Orthostylus aureus Beck ind. p. 50. N. 11.

ζ. Palato et callo parietali atrocastaneis.

Bulimus atricallosus Gould in Proc. Bost. Soc. 1843. I. p. 140.

— — *Gould* in Bost. Journ. IV. p. 457. t. 24. f. 3.

— — *Reeve* Couch. ic. N. 188. t. 31.

— — *Desh.* l. c. p. 51. N. 56. t. 130. f. 9. 10.

— *perversus* ν *Pfr.* Mon. II. p. 39.

B. Flammis castaneis juxta aream basalem pallidam subconfluentibus, sursum rarioribus, saepe interruptis pictus.

Helix interrupta Müll. verm. II. p. 94. N. 291.

Bulimus interruptus α Brug., Lam.

— — *Mouss.* Jav. Moll. p. 30.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 131.

— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 138.

— *perversus* κ *Pfr.* Mon. II. p. 39.

η. Dextrorsus, albus, flammulatus et interdum maculatus.

Helix interrupta Chemn. IX. f. 1213. 14.

Bulimus interruptus Küst. t. 10. f. 4. 5. (Ex Chemn.)

— *dexter* Desh. in Fér. t. 161. f. 7. 8.

Bulimus javanicus Sow. Couch. Ill. f. 35.

Orthostylus interruptus Beck ind. p. 50. N. 10.

θ. Dextrorsus, aureus, flammulatus.

Bulimus sultanus b Lam. 9. p. 119. Ed. Desh. p. 226.

— — *Deless.* Recueil t. 27. f. 6.

— *interruptus* β *Mouss.* Jav. Moll. t. 4. f. 2. t. 20. f. 4.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 22. f. 4.

— *Makassariensis* Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 5. 6.

ι. Sinistrorsus, albus vel aureus, flammulatus.

Bulimus interruptus β *Mouss.* l. c. t. 4. f. 1.

— — *var.* Chemn. ed. II. t. 41. f. 9. 10.

— *perversus* Desh. in Fér. t. 161. f. 3—6.

Habitat in insulis Moluccis et Java; var. δ et ζ in imperio Birmano.

Obs. In junioribus columella subperforata apparet, in adultis semper integra est.

110. **B. melanomma** Pfr.

T. sinistrorsa, imperforata, ovato-oblonga, solida, crassa, irregulariter striatula, parum nitida, rosea vel fulvida, strigis latis castaneis undulatis confertis fasciaque 4 citrina sursum albescente ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula, nigra; anfr. 7 convexiusculi, infra suturam subexcavati, ultimus spira vix brevior, basi rotundatus; columella crassa, alba, superne vix torta; apertura obliqua, semiovalis, intus alba; perist. crassum, album, expanso-reflexum, marginibus callo crasso, longe intrante junctis. — Long. 46, diam. 24 mill. Ap. intus 19 mill. longa, 14 lata. (Coll. Nr. 60.)

Helix flammea Chemn. IX. p. 94. f. 927.

Bulimus inversus Küst. t. 6. f. 3. (Ex Chemn.,

— *citrinus* var. Reeve Couch. ic. t. 34. f. 487 a.

— *elongatus* Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 3. 4?

— *melanomma* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 95.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 479. t. 39. f. 28. 29.

β. Sinistrorsus, albidus, fascia obsoleta, strigis nonnullis latioribus nigricantibus. (Mus. Scheepmaker.)

Bulimus melanomma var. Chemn. ed. II. t. 44. f. 4. 2.

γ. Dextrorsus, fascia aurea indistincta. (Coll.)

Bulimus melanomma var. Chemn. l. c. t. 44. f. 7. 8.

Habitat in insulis Moluccis.

111. **B. Janus** Pfr.

T. imperforata, dextrorsa vel sinistrorsa, subfusiformi-oblonga, solida, vix nitidula, lutea, fasciis 3 extus opace viridibus, intus nitide atro-castaneis, peristoma non attingentibus, basali latissima, varicibusque castaneis sparsis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella verticalis, stricta; apertura obliqua, semiovalis, basi subangulata; perist. subincrassatum, breviter reflexum, album, marginibus callo nigro-castaneo junctis. — Long. 47, diam. 20 mill. Ap. intus 19 mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Janus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 240 t. 48. f. 4—4.

Habitat in Novis Hebridis.

Obs. Species proxime affines conferantur in §. 12

* * *

112. **B. succinctus** Reeve.

T. imperforata, ovato-pyramidata, solidula, laevigata, alba,

fasciis 1—2 castaneis areaque basali nigricanti-castanea ornata; spira elongata, obtusiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, rotundatus; columella alba, subtorta; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. fuscum, vix incrassatum, brevissime reflexum. — Long. 62, diam. 28 mill. Ap. 26 mill. longa, medio 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus succinctus Reeve Conch. ic. N. 534. t. 74.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Peraffinis sequenti, an ejus varietatibus adnumerandus?

*

113. **ventricosus Chemn.** (Coll. 64. — Desh. l. c. p. 98. N. 116. — Chemn. ed. II. Bul. N. 286. t. 58. f. 4. 2. — Eudoxus Alb. p. 137. — *Bul. nobilis* Reeve Conch. ic. N. 20. t. 5. f. 20 b.) . . . Mon. II. p. 30.

β. Unicolor vel anguste unifasciatus:

Bulimus nobilis Reeve t. 5. f. 20 a.

— *frater* Reeve N. 25. t. 6.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 13. N. 12.

— *ventricosus* var. Chemn. l. c. t. 58. f. 3.

γ Fasciatus, absque epidermide hydrophana:

Bulimus Guimarasensis Reeve t. 6. f. 24 a..

— — Desh. l. c. p. 46. N. 48. t. 159. f. 9—12.

— *decoratus* Desh. l. c. p. 13. N. 44.

— *ventricosus* var. Chemn. l. c. t. 58. f. 4.

δ. Elongatus, etc.:

Bulimus Guimarasensis var. Reeve t. 6. f. 24 b.

114. **B. aplomorphus Jonas.**

T. imperforata, ovato-pyramidata, solida, sublaevigata, fulva, castaneo-trifasciata, strigis et maculis epidermidis albidæ irregulariter induta; spira elongato-conica, sursum nuda, apice obtusiuscula; anfr. 6 planiusculi, ultimus spira brevior, infra medium obsolete angulatus; columella substricta, alba; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. subincrassatum, breviter expanso-reflexum. — Long. 48, diam. 26 mill. Ap. intus 20 mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus aplomorphus Jonas in Proc. Zool. Soc. 1842. p. 189.

— — Philippi Icon. II. 44. p. 153. Bul. t. 6. f. 4.

— — Reeve Conch. ic. N. 47. t. 40.

— *ventricosus* e Pfr. Monogr. II. p. 34.

Habitat in insulis Philippinis.

115. **B. Belcheri Pfr.**

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, glabriuscula, fulvido-albida, castaneo-fasciata; spira convexo-conica, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, ad suturam

et basin late, medio anguste fasciatus: columella plana, substricta, supra basin subrecedens; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. subincrassatum, nigricans, reflexiusculum. — Long. 40, diam. 23 $\frac{1}{2}$ mill. Ap. 22 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Belcheri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 139. t. 34. f. 5. 6.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Hanc speciem in Musaeo Cumingiano sub nomine *B. Hindsii* vidi, sed a *B. Hindsii* Pfr. (*B. verecundo* Reeve, toto coelo diversa, nec ad *B. Hindsii* Reeve Conch. ic. N. 33. t. 7. *B. Hindsii* var. Pfr. Mon.? referenda. Specimen a Cl. Reeve l. c. figuratum in Mus. Cumingiano laud adesse videtur.

*

116. **fulgetrum** Brod. Coll. 62. — Reeve N. 23 t. 5. — Chemn. ed. II. Bul. N. 294. t. 59. f. 4—7. — Eudoxus Alb. p. 137. — *B. ventricosus* var. Desh. l. c. t. 145 A. f. 11. 12.) Mon. II. p. 31
117. **Diana** Brod. (Coll. 63. — Reeve N. 40. t. 8. — Chemn. ed. II. Bul. N. 288. t. 58. f. 8. 9. — Eudoxus Alb. p. 138.) - - - 32.

118. **B. politus** Reeve. †

T. pyramidal-oblonga, eburnea, epidermide tenuissima straminea partim induta; anfr. 6 rotundati, laeves, politi; labrum reflexum. (Rv.) — Long. 48, diam. 22 mill. Ap. 20 mill. longa, 14 lata. (Ex ic.)

Bulimus Diana var. Brod. (ex Reeve.)

— *eburneus* Reeve Conch. ic. N. 74. t. 13. Nec Pfr.

— *politus* Reeve ibid. in Corrig.

Habitat . . . ?

*

119. **velatus** Brod. (Reeve N. 57. t. 11.) Mon. II. p. 31
120. **balanoides** Jonas. (Reeve N. 630. t. 85. — Amphidromus Alb. p. 138.) - - - 33
121. **luzonicus** Sow. (Coll. 64. — Chemn. ed. II. Bul. N. 237. t. 70. f. 44—48. — Reeve N. 55. t. 11 et *B. ovoideus* Reeve N. 56. t. 11. — *B. ovoideus* Desh. in Fér. hist. II. p. 41. N. 43. t. 112. f. 5. 6. t. 160. f. 7. 8. — Amphidromus Alb. p. 138.) - - - 33
122. **ouryzonus** Pfr. (Coll. 65. — Desh. l. c. p. 44. N. 45. t. 160. f. 9. 10. — Chemn. ed. II. Bul. N. 238. t. 51. f. 8. 9. — Amphidromus Alb. p. 138.) - - - 34
123. **stabilis** Sow. (Coll. 66. — Reeve N. 67. t. 12. — Desh. l. c. p. 17. N. 47. t. 154. f. 18. 19. — Chemn. ed. II. Bul. N. 235. t. 51. f. 6. — Amphidromus Alb. p. 138.) - - - 34

124. **breviculus Pfr.** (Coll. 67. — *Reeve* N. 65. t.

42. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 226. t. 50. f. 6.

— *Amphidromus Alb.* p. 438.) Mon. II. p. 35.

*
*

125. **B. lirinus Morelet.** †

T. imperforata, subfusiformis, tenera, lactea, irregulariter striata, rugis obsoletis in ultimo anfractu decussationem notata; spira elongata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram vix superans; columella spiraliter torta, filiformis, concolor; apertura oblonga, intus nitida; perist. acutum, expansiusculum, margine columellari reflexo, appresso. — Long. 30, diam. 14 mill. (Mor.)

Bulimus lirinus Morelet Testac. noviss. II. p. 44. N. 100.

Habitat prope pagum San-Luis Petenensium.

*

126. **Rocayanus Orb.** † Mon. II. p. 35.

127. **B. Pealicanus Lea.**

T. subimperforata, ovato-conica, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, albida, flammis remotis purpureo-fuscis picta; spira conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram superans, basi dilatatus; columella compressoplicata, valde recedens, alba; apertura subverticalis, ovalis, basi lata, intus purpureo-limbata; perist. tenue, late expansum. — Long. 24, diam. 14 mill. Ap. c. perist. $46\frac{1}{2}$ mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Pealicanus Lea, *Pfr.* Monogr. II. p. 35. N. 94.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 443. t. 34. f. 43. 44.

Habitat in Columbia.

§. 9.

128. **B. Iris Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solidula, rugoso-striata, subepidermide decidua fulvida coerulescens, strigis albidis et angustis nigricantibus ornata; spira conica, apice pallida, obtusula; anfr. 5, supremi plani, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis subaequans, ventrosus, basi late carinatus: carina utrinque linea impressa marginata; columella substricta, alba, callosa; apertura vix obliqua, ovalis, basi angulata, intus coerulescens; perist. subincrassatum, breviter expansum, marginibus callo albo junctis. — Long. 64, diam. 32 mill. Ap. 39 mill. longa, 24 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Iris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 345. t. 65. f. 4. 5.

Habitat La Ceja, Rio Negro Novae Granadae (Bland).

129. **B. Bourcier** Pfr.

T. imperforata, subfusiformi-ovata, solidula, longitudinaliter striata et concentrice subconfertim sulcata, parum nitida. carneo-grisea, obscurius variegata; spira conica, apice acuta: anfr. 6 planiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi late et circumscripse carinatus; apertura subverticalis, subrhombico-ovalis, basi angulata; perist. subincrassatum, breviter expansum, extus et intus roseum, marginibus callo roseo junctis. dextro leviter arcuato, columellari superne subtorto, tum fere rectangule ad angulum basalem procedente. — Long. 25, diam. 11 mill. Ap. 14 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 68.)

Bulimus Bourcier Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 120. t. 32. f. 3. 1.

Habitat Pichincha reipublicae Aequatoris (Bourcier).

§. 10.

130. **Gibbonius** Lea. (Reeve N. 196. t. 32.) Mon. II. p. 51

131. **castaneus** Pfr. (Reeve N. 197. t. 32. — Desh. l. c. p. 53. N. 58. t. 130. f. 1. 2.) - - - 52

132. **Lamarckianus** Pfr. (Proc. 1847. p. 229. — Reeve N. 156. t. 24.) - - - 45.

133. **Blainvilleanus** Pfr. (Proc. 1847. p. 230. — Phil. Icon. III. p. 35. — Reeve N. 161. t. 25.) . - - - 45

134. **coloratus** Nyst. (Coll. 69. — Reeve N. 155. t. 24. — Scutalus Alb. p. 160.) - - - 45

135. **B. pintadinus** Orbigny.

T. anguste perforata, conico-ovata, tenuiuscula, striata et minute granulata, haud nitida, flavida, rufo-guttata vel purpurascenti-fusca, epidermide stramineo-albida elegantissime reticulata et denticulato-strigata; spira conica, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, ventrosior, basi rotundatus; columella compresso-plicata, rosea; apertura obliqua, acuminato-ovalis; perist. expansum, roseum, margine dextro regulariter arcuato, reflexiusculo, columellari superne dilatato, reflexo. — Long. 47, diam. 23 mill. Ap. intus 30 mill. longa, 16 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pintadinus Orb., Pfr. Monogr. II. p. 17. N. 45.

— *Cathcartiae* Reeve Conch. ic. N. 265. t. 42.

Habitat in provincia Merida Novae Granadae (Linden).

136. **B. contortuplicatus** Reeve.

T. vix perforata, oblonga, solida, minute malleata et sub lente subtilissime granulata, alba, epidermide tenui virenti-cornea, nitida induta; spira elongato-conica, apice obtusiuscula, sutura impresso-marginata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus

descendens, spiram paulo superans, basi rotundatus; columella alba, plicata, recedens; apertura subverticalis, oblongo-auriformis; perist. album, incrassatum, expanso-reflexum. — Long. 67, diam. 27 mill. Ap. c. perist 36 mill. longa, intus medio 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus contortuplicatus Reeve Conch. ic. N. 658. t. 88.

Habitat in Brasiliae provincia Minas Geraes (Miers).

*

137. *pudivus* Mill. (Coll. 70. — Reeve N. 194. t. 34.

— Desh. l. c. II. p. 30. N. 84. t. 143. f. 11—13.

— Chemn. ed. II. Bul. t. 22. f. 3. — Coniclus

Alb. p. 147.) Mon. II. p. 53.

β. Labro albo: *Bulimus perplexus* (Coniclus) Mörch

Cat. Yold. p. 28. N. 686.

138. *B. rhodocheilus* Reeve.

T. vix perforata, ovato-oblonga, solida, minute decussato-granulata, nitida, castanea, strigis fulguratis maculisque triangularibus aureis elegantissime picta; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. 5, summi subplanulati, penultimus convexior, ultimus oblique descendens, spira longior, basi vix attenuatus; columella subplicata, recedens, albida; apertura parum obliqua, oblongo-semiovalis; perist. saturate roseum, undique expanso-reflexum. — Long. 55, diam. 25 mill. Ap. c. perist. 34 mill. longa, medio 24 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus rhodocheilus Reeve Conch. ic. N. 473. t. 28.

Habitat in Brasilia.

Obs. An sequenti nimis affinis?

139. *B. turnix* Gould. †

T. oblongo-ovata, a tergo compressa, nitida, cervina, flammulis albidis quodammodo seriatis marmorata, longitudinaliter striata, lineis granulosis volventibus decussata; anfr. 5 convexi, ultimus magnus; apertura ovalis; perist. valde revolutum, rosaceum; columella obliqua, pliciformis; umbilicus obliquus, rimatus. — Long. $2\frac{1}{6}$, lat. $1\frac{1}{10} \times \frac{9}{10}$, apert. $4\frac{3}{10}$ poll. (G.)

Bulimus turnix Gould in Proc. Bost. Soc. II. (1846.) p. 104.

Habitat in Brasiliae « Organ Mountains ».

Obs. « Its surface is covered with shining, longitudinally compressed granules, like *B. gonistoma*, and evidently belongs to the same group; but, in other respects, it is more like *B. pudicus* and *B. Bolivarii*. Few exceed it in beauty. »

*

140. **unidentatus** Sow. (*Reeve* N. 192. t. 34. — *Phil. Icon.* III. 23. p. 99. *Bul.* t. 9. f. 8. — *Desh.* l. c. II. p. 39. N. 40. t. 143. f. 6. — *Coniclus Alb.* p. 147.) Mon. II. p. 54
141. **planidens** Mich. (Coll. 74. — *Reeve* N. 190. t. 34. — *Desh.* l. c. p. 38. N. 39. t. 143. f. 4. 5. — *Coniclus Alb.* p. 147.) - - - 54.
142. **malleatus** Jay. (Coll. 72. — *Reeve* N. 174. t. 29. — *Desh.* l. c. p. 47. N. 50. t. 144. f. 11. 12. — *Gould Exped. shells* 1854. p. 84. f. 78. — *Charis Alb.* p. 152.) - - - 55
143. **fulguratus** Jay. (Coll. 73. — *Reeve* N. 175. t. 29. — *Gould Exped. shells* 1854. p. 80. — *Charis Alb.* p. 152.) - - - 55.
144. **morosus** Gould. † (*Proc. Bost. Soc.* 1846. p. 190 et *Exped. shells* 1854. p. 72. f. 82.) - - - 56

145. **B. cardinalis** Pfr.

T. subperforata, compresso-ovata, solida, praeter strias incrementi lineis impressis confertissimis longitudinalibus, spiralibus et obliquis sculpta, olivaceo-castanea, nitida, lineis undulatis rufis superne, maculisque nigricantibus sparsis ornata; spira inflato-conica, obtusula; anfr. 4 convexi, ultimus $\frac{4}{7}$ longitudinis aequans, inflatus, basi subcompressus; columella fere verticalis, superne subplicata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. lilaceum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro expanso-reflexo, columellari dilatato, patente. — Long. 50, diam. 28 mill. Ap. intus 26 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cardinalis Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1854.

— — *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 147. t. 35. f. 7. 8

Habitat Quito.

*

146. **auris Sileni** Born. (Coll. 74. — *Reeve* N. 164. t. 25. — *Chemn.* ed. II. *Bul.* t. 22. f. 9. — *Pelecocheilus Alb.* p. 151.) Mon II p. 87.
147. **plectostylus** Pfr. (*Proc.* 1847. p. 230. — *Phil. Icon.* III. p. 36. — *Reeve* N. 268. t. 42.) - - - 48
148. **perdix** Pfr. (Coll. 75. — *Proc.* 1847. p. 230. — *Phil. Icon.* III. p. 38. — *Reeve* N. 355. t. 54. — *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 195. t. 39. f. 1. 2.) - - - 89.

149. **B. aulacostylus** Pfr.

T. umbilicata, acuminato-ovata, tenuiuscula, subtiliter striata et submalleata, vix nitens, quasi pruinosa, diaphana, rufa vel fulva, maculis castaneis irregulariter aspersa; spira brevis, convexo-conica, acutiuscula; anfr. 5 parum convexi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella compresso-plicata, sulco profundo, arcuatim ascendente ab anfr.

penultimo sejuncta; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus margaritacea; perist. fusco-purpureum, undique breviter expansum, reflexiusculum, margine dextro levissime arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 37, diam. 18 mill. Ap. 24 mill. longa, intus medio 44 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus aulacostylus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 146. t. 35. f. 5. 6.

Habitat in insula St. Lucia Indiae occidentalis (Hartwig).

*

150. *rosaceus* King. (Coll. 76. — Orb. voy. p. 304.

— Reeve N. 87. t. 15. — Desh. l. c. p. 36. N.

87. t. 139. f. 20—23. — Chemn. ed. II. Bul. N.

355. t. 68. f. 4. 5. — Scutalus Alb. p. 160.) . . Mon. II. p. 52.

β. Major: Reeve t. 15. f. 87b.

151. *oregulatus* Pfr. (Coll. 77. — Chemn. ed. II.

Bul. N. 357. t. 68. f. 8. 9. — Scutalus Alb. p. 160.) - - - 53.

§. 44.

152. *pardalis* Fér. (Coll. 78. — Desh. in Fér. hist.

II. p. 43. N. 44. — Chemn. ed. II. Bul. N. 253.

t. 54. f. 4—5.) - - - 36.

β. *Marmoratus*:

Bulimus pardalis Reeve N. 157. t. 24.

— *marmoratus* (Borus) Alb. Helic. p. 142.

γ Gracilior, peristomate perforationem fere penitus tegente, in adultis crasso:

Bulimus astrapoides Jonas. (Vid. Monogr. II. p. 36.)

— *leptochilus* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1848. p. 114.

— — Pfr. Monogr. II. p. 534.

— *Lindeni* Reeve Conch. ic. N. 189. t. 31?

Obs. Omnes formas intermedias inter typicum *B. pardalem* Fér. et *astrapoidem* observavi.

153. *B. Sangoae* Tschudi. †

T. perforata, conico-turrita, anfractu ultimo celeriter accrescente, convexo, superioribus striolatis, inferioribus striatis, ventre subcancellato et submoniliato; rubello-fusca, fascia rubello-flava suturam sequens, per ventrem continuans; apertura acute ovata, spadiceo-rubida, peristomate patulo simplice, acuto, nigricante, margine columellari brevior, impresso, dilatato. — Alt. 84, long. 40 mill. Anfr. 6. (Tsch.)

Bulimus Sangoae Tschudi mss.; Trosch. in Arch. f. Naturg.

1852. I. p. 189. t. 6. f. 4.

habitat rarissimus in sylvis prope Sangoa Peruviae (Tschudi).

Obs. Nonne sequenti nimis affinis?

*

154. *melanocheilus* Nyst. (Reeve N. 472. t. 28.) . Mon. II. p. 444.

155. **Funckii Nyst.** (Coll. 79. — *Reeve* N. 171. t. 28.
 — *Desh.* l. c. p. 51. N. 55. t. 138. f. 13. 14. —
Chemn. ed. II. Bul. N. 254. t. 55. f. 1—4. —
Borus Alb. p. 142. Mon. II. p. 36

γ. Pallide flammatus, peristomate albido:

Bulimus adoptus *Reeve* *Conch. ic.* N. 608. t. 82.

§. 12.

156. *B. inversus* (*Helix*) **Müller.**

T. aperte vel subobtecte perforata, plerumque sinistrorsa, ovato-conica, laeviuscula, albida, fulvido-nebulosa, rufo sparse strigata, fascia basali lata castanea; spira conica, apice acutiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ —8 parum convexi, lente accrescentes, ultimus $\frac{4}{9}$ longitudinis subaequans; columella subrecta; apertura late semiovalis, basi subangulata, palato castaneo; perist. expansum, vix incrassatum, marginibus callo junctis, externo arcuato. — Long. 54, diam. 25 mill. Ap. intus 20 mill. longa. 13 lata. (Coll. Nr. 80.)

Bulimus inversus *Mouss.* *Jav. Moll.* p. 107.

— — *Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1849. p. 132.

— — (*Amphidromus*) *Alb. Helic.* p. 138.

A. Sinistrorsus.

a. Normalis:

Helix inversa *Müll.* *verm.*, *Gmel.*, *Chemn.* IX. f. 925. 926.

Bulimus inversus *Brug.*, *Lam.*, *Küst.* t. 6. f. 1. 2.

— — *Desh.* in *Fér. hist.* II. p. 23. N. 22. t. 161
 f. 1. 2.

— *Jayanus* *Lea* in *Proc. Amer. Soc.* 1844. II. p. 31. Ob-
 serv. IV. p. 2.

— *contusus* *Reeve* *Conch. ic.* N. 220. t. 37.

— *perversus* δ *Pfr.* *Mon. II.* p. 38.

— *citrinus* var. A. *Ad. et Reeve* *Voy. Samarang. Moll.* p.
 58. t. 14. f. 11.

Orthostylus inversus α *Beck* *ind.* p. 50. N. 43.

β. Testa coloribus variis vividis picta:

Helix perversa *Chemn.* IX. p. 99. f. 932. 933?

Bulimus sultanus a *Lam.* 9. p. 149. *Ed. Desh.* p. 225

— — *Deless.* *Recueil* t. 27. f. 7.

— *inversus* *Küst.* t. 6. f. 8. 9? (ex *Chemn.*)

— — b *Mouss.* *Jav. Moll.* p. 107.

— *perversus* ζ, η *Pfr.* *Mon. II.* p. 38.

Orthostylus inversus α β *Beck.*

Lister *Hist.* t. 35. f. 34.

B. Dextrorsus, plerumque minor et solidior.

Helix recta *Müll.*, *Gmel.*, *Dillw.*

Bulimus inversus Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 7 8?

Orthostylus inversus b Beck.

habitat Singapore et «Eastern Islands» (Reeve). In insulis Bourbon et Mauritii degere asserit Chemnitz, sed negant Recentiores.

157. *B. maculiferus* Sowerby.

T. perforata, sinistrorsa, ovato-conica, striata, nitida, flavescens-fulva, spadiceo et roseo irregulariter strigata vel maculis albis et fusco-spadiceis guttata, rarius unicolor alba; spira conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, summi nigro-marginati, penultimus convexiusculus, ultimus magnus, basi attenuatus, spiram fere aequans; columella parum torta; apertura obliqua, oblongo-semiovalis, basi vix subangulata; perist. incrassatum, undique expanso-reflexum, marginibus callo tenui junctis, externo leviter arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 40, diam. 28 mill. Ap. intus 27 mill. longa, 14 lata. (Coll. Nr. 84.)

Bulimus maculiferus Sow. Conch. Illustr. f. 100.

— — Brod. in Proc. Zool. Soc. 1844. p. 44.

Bulimus perversus e Pfr. Mon. II. p. 38.

— *maculiferus* Reeve Conch. ic. N. 26. t. 6.

— — Mouss. Jav. Moll. p. 107.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 134.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 154. t. 36. f. 1. 2.

— — (Amphidromus) Alb. Helic. p. 138.

Gracilior, elongatus, albus, strigis pallidissime corneis subregulariter ornatus; long. 75, diam. 28 mill. Ap. intus 32 mill. longa, 15 lata.

Bulimus maculiferus var. Chemn. ed. II. Bul. t. 40. f. 9.

. Dextrorsus, sparse guttatus vel strigatus. (Mus. Cuming.)

habitat in insula Mindanao (H. Cuming).

158. *B. Winteri* Pfr.

T. late perforata, sinistrorsa, ovato-conica, ventrosa, crassa, longitudinaliter profunde et irregulariter sulcata et ruditer striata, pallide straminea; spira conica, acutiuscula; sutura impressa, subcrenata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira vix brevior; columella crassa, convexa, substricta; apertura parum obliqua, semiovalis, intus alba; perist. undique late expansum, incrassato-reflexum, album, marginibus callo crasso junctis. — Long. 56. diam. 27 mill. Ap. c. perist. 29 mill. longa, 16 lata. (Coll. Nr. 82.)

Bulimus Winteri Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 135.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 177. t. 40. f. 3. 4.

habitat in insula Java (Winter).

159. **B. palaceus v. d. Busch.**

T. subperforata, oblongo-ovata, solida, longitudinaliter striata et rugata, pallide straminea, strigis incrementi castaneis vel nullis signata; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior vel eam fere aequans; columella stricta, subrecedens; apertura semiovalis; perist. expansum, incrassato-reflexum. — Long. 49, diam. 24 mill. Ap. intus 49 mill. longa, 12 lata. (Coll. Nr. 83.)

Bulimus palaceus v. d. Busch in litt.

— — *Mouss.* Jav. Moll. p. 28. t. 3. f. 1.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 136.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 178. t. 40. f. 6.

— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 138.

— *perversus* t. *Pfr.* Mon. II. p. 39.

β. Testa elongata, griseo- vel roseo-albida, apertura minore:

Bulimus purus *Mouss.* Jav. Moll. p. 29. t. 3. f. 2.

γ. Sinistrorsus, saepe gracilior:

Bulimus palaceus var. *Chemn.* l. c. t. 40. f. 5. 7. 8.

Habitat in insula Java.

160. **B. Chloris Reeve.**

T. subobtecte perforata, sinistrorsa, gracilis, subfusiformi-oblonga, sublaevigata, nitida, citrina, fascia angusta alba ad suturam, strigis incrementi nullis vel albis signata; spira conica, acuta; anfr. 6—6½ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; columella subintorta, inflata; apertura parum obliqua, regulariter semiovalis, basi subangulata; perist. album, breviter incrassato-expansum. — Long. 45, diam. 21 mill. Ap. 22 mill. longa, medio 12 lata. (Coll. Nr. 84.)

Bulimus Chloris Reeve Conch. ic. N. 223. t. 37.

— — *Mouss.* Jav. Moll. p. 108.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 137.

— — *A. Adams et Reeve* Voy. Samarang. Moll. p. 58
t. 14. f. 10.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 251. t. 49. f. 7. 8.

— — (Amphidromus) *Alb.* Helic. p. 138.

— *sulphuratus* *Hombr. et Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 8
f. 10—12?

Habitat in insulis Philippinis (H. Cuming), « Eastern Islands » (Reeve).

*

161. **Bataviae Grat.** † Mon. II. p. 40

162. **B. Sinensis Benson.**

T. sinistrorsa, anguste umbilicata, ovato-conica, solida.

Bulimus inversus Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 7 8?

Orthostylus inversus b Beck.

Habitat Singapore et «Eastern Islands» (Reeve). In insulis Bourbon et Mauritiis degere asserit Chemnitz, sed negant Recentiores.

157. *B. maculiferus* Sowerby.

T. perforata, sinistrorsa, ovato-conica, striata, nitida, flavescens-fulva, spadiceo et roseo irregulariter strigata vel maculis albis et fusco-spadiceis guttata, rarius unicolor alba; spira conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, summi nigro-marginati, penultimus convexiusculus, ultimus magnus, basi attenuatus, spiram fere aequans; columella parum torta; apertura obliqua, oblongo-semiovalis, basi vix subangulata; perist. incrassatum, undique expanso-reflexum, marginibus callo tenui junctis, externo leviter arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 60, diam. 28 mill. Ap. intus 27 mill. longa, 44 lata. (Coll. Nr. 84.)

Bulimus maculiferus Sow. Conch. Illustr. f. 400.

— — Brod. in Proc. Zool. Soc. 1844. p. 44.

Bulimus perversus e Pfr. Mon. II. p. 38.

— *maculiferus* Reeve Conch. ic. N. 26. t. 6.

— — Mouss. Jav. Moll. p. 407.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 434.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 154. t. 36. f. 4. 2.

— — (Amphidromus) Alb. Helic. p. 438.

β. Gracilior, elongatus, albus, strigis pallidissime corneis subregulariter ornatus; long. 75, diam. 28 mill. Ap. intus 32 mill. longa, 45 lata.

Bulimus maculiferus var. Chemn. ed. II. Bul. t. 40. f. 9.

γ. Dextrorsus, sparse guttatus vel strigatus. (Mus. Cuming.)

Habitat in insula Mindanao (H. Cuming).

158. *B. Winteri* Pfr.

T. late perforata, sinistrorsa, ovato-conica, ventrosa, crassa, longitudinaliter profunde et irregulariter sulcata et ruditer striata, pallide straminea; spira conica, acutiuscula; sutura impressa, subcrenata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira vix brevior; columella crassa, convexa, substricta; apertura parum obliqua, semiovalis, intus alba; perist. undique late expansum, incrassato-reflexum, album, marginibus callo crasso junctis. — Long. 56, diam. 27 mill. Ap. c. perist. 29 mill. longa, 46 lata. (Coll. Nr. 82.)

Bulimus Winteri Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 435.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 177. t. 40. f. 3. 4.

Habitat in insula Java (Winter).

Bulimus sinistralis Chemn. ed. II. Bul. N. 484. t. 44. f. 11—13.

— *laevis* var. Desh. in Fér. hist. t. 164. f. 11. 14—18

Habitat in insula Java.

165. *B. Sylheticus* Reeve.

T. anguste umbilicata, sinistrorsa, acuminato-ovata, solidiuscula, striatula, haud nitida, pallide lutea; spira conica, obtusiuscula; sutura levis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella subtorta, verticalis, apertura obliqua, subsemiovalis, intus pallidior; perist. subincrassatum, album, marginibus vix convergentibus, callo tenui junctis, externo expanso, columellari triangulari, fornicatim reflexo. — Long. 26, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, intus medio $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Sylheticus Reeve Conch. ic. N. 564. t. 77.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 67. t. 20. f. 25. 26

Habitat Sylhet in Himalaya orientali (Benson).

166. *B. sinistrorsus* Deshayes. †

T. elongato-conoidea, subturbinata, sinistrorsa, apice acuminata, alba, sub epidermide lutescente; spira breviuscula, conica; anfr. numerosi (6?) angusti, ultimus depressus, basi umbilicatus, apertura minima, ovato-semilunaris; perist. incrassatum, album, reflexum, extremitatibus approximatis. — Long. 44, diam. 7 mill. (Dh.)

Bulimus sinistrorsus Desh. in Fér. hist. II. p. 24. N. 23. t. 164 f. 19—21

Habitat in Nova Caledonia.

167. *virgatus* Jay. (Coll. 86 — Reeve N. 48. t. 2.

— Desh. I c. II. p. 62. N. 74. t. 111 f. 1 2

3—11. — *Amphidromus Alb* p. 139.) . . . Mon. II. p. 40

168. *B. nobenifer* Mörch. †

Differt a *virgato*: testa opaca, ventricosiore, lineis longitudinalibus concoloribus; parietali crasso, albo, plica rotundata, . . . 57, diam. 25 mill., tota apert.

t. 1 1 2.
o-virens,
lascia co-
nfigurata,
oblecto:

sublaevigata, lutescenti-albida; spira conica, apice acutiuscula; sutura profunda; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus, spadiceo-bifasciatus; columella brevis, subverticalis; apertura obliqua, ovalis; perist. subincrassatum, pallide lilaceum, marginibus conniventibus, externo expanso, striga fusca circumdato, columellari fornicatione reflexo, superne transverse canaliculato. — Long. 34, diam. 16 mill. Ap. intus 14 mill. longa, 9 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Sinensis Bens. in Ann. and Mag. nat. hist. 1854. VII. p. 264.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 66. t. 20. f. 1. 2.

Habitat in China meridionali.

163. *B. laevis* (Helix) Müller.

T. perforata, sinistrorsa, ovato-turrita, solidiuscula, laevigata, nitida, alba, citrina vel vitellina, fasciis aurantiis, purpureis, violaceis, viridibus et brunneis varie ornata; spira elongato-conica, apice obtusa, nigra; anfr. 6, supremi planulati, sequentes convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis plerumque aequans; columella contorta; apertura ovalis, basi obsolete angulata; perist. album, reflexum, marginibus callo pellucido junctis, columellari dilatato, gibboso. — Long. 38, diam. 27 mill. Ap. 19 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 85.)

Helix laeva Müll. verm. II. p. 95. N. 293.

Bulimus laevis Pfr. Monogr. II. p. 39. N. 96. (c. omnibus synonym.)

— — Reeve Conch. ic. t. 37. f. 246 b.

— — Mouss. jav. Moll. p. 440.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 438.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 48. N. 48.

— — (Amphidromus) Albers Helic. p. 439.

Habitat in insulis Amboina, Timor; Java?

Obs. Conf. *B. contrarius* Müll.

164. *B. sinistralis* Reeve.

T. perforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, solida, striatula, nitida, lutea, fusco-olivaceo late strigata; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura albido-marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, basi vix compressiusculus; columella recedens; apertura obliqua, semiovalis, intus saturate violaceo-fusca; perist. subincrassatum, margine externo expanso, columellari triangulatim late reflexo. — Long. 35, diam. 44 mill. Ap. intus 43 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sinistralis Reeve Conch. ic. N. 603. t. 84.

Bulimus sinistralis Chemn. ed. II. Bul. N. 484. t. 44. f. 11—13.

— *laevis* var. Desh. in Fér. hist. t. 464. f. 11. 14—18.

Habitat in insula Java.

165. *B. Sylheticus* Reeve.

T. anguste umbilicata, sinistrorsa, acuminato-ovata, solidiuscula, striatula, haud nitida, pallide lutea; spira conica, obtusiuscula; sutura levis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella subtorta, verticalis; apertura obliqua, subsemiovalis, intus pallidior; perist. subincrassatum, album, marginibus vix convergentibus, callo tenui junctis, externo expanso, columellari triangulari, fornicatim reflexo. — Long. 26, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, intus medio $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Sylheticus Reeve Conch. ic. N. 564. t. 77.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 67. t. 20. f. 25. 26.

Habitat Sylhet in Himalaya orientali (Benson).

166. *B. sinistrorsus* Deshayes. †

T. elongato-conoidea, subturbinata, sinistrorsa, apice acuminata, alba, sub epidermide lutescente; spira breviuscula, conica; anfr. numerosi (6?) angusti, ultimus depressus, basi umbilicatus; apertura minima, ovato-semilunaris; perist. incrassatum, album, reflexum, extremitatibus approximatis. — Long. 11, diam. 7 mill. (Dh.)

Bulimus sinistrorsus Desh. in Fér. hist. II. p. 24. N. 23. t. 161. f. 19—21.

Habitat in Nova Caledonia.

* * *

167. *virgatus* Jay. (Coll. 86. — Reeve N. 46. t. 9.

— Desh. l. c. II. p. 62. N. 74. t. 144. f. 4. 2.

8—11. — Amphidromus Alb. p. 439.) Mon. II. p. 40.

168. *B. lichenifer* Mörch. †

«Differt a virgato: testa opaca, ventricosiore, lineis longitudinalibus conspicuis, callo parietali crasso, albo, plica columellari obliqua, torta.» — Long. 57, diam. 25 mill.; tota apert. 29 mill. longa, extus 21, intus 13 mill. lata. (M.)

Bulimus lichenifer Mörch catal. conch. Kierulf. p. 29. t. 1. f. 3.

α. T. castanea, anfr. primis inferne luteis, epidermide flavo-virente, sub lente lineis transversis confertis undulatis ornata; fascia columellari, mediana in anfr. ultimo, vittis obliquis, fulguratis, sulphureo-marginatis, epidermide minus conspicuo oblectis; peripheria aperturæ fusca (etiam in semiadultis).

β. Flava, apertura alba.

Habitat in insulis Philippinis (Kierulf).

Obs. Cl. Anctor (in Catal. Yold. p. 30) hanc speciem ad *B. electricum* Reeve refert, quod ex icone vix suspicandum.

169. *B. Cailliaudi* Petit. †

T. elongato-ovata, albida, epidermide luteo-cornea induta, subperforata; anfr. 6 subplano-convexi; columella obliqua; apertura subeffusa, intus albido-rosascens; labrum expansum, vix reflexum, margine rosaceo-fulvescens. — Long. 60, diam. 30 mill. (P.)

Bulimus Cailliaudi Petit in Journ. Conch. 1850. 4. p. 404. t. 43. f. 3.

Habitat in insula Luzon.

Obs. Praecedenti nimis affinem suspicor; alias nomen mutandum ob *B. Cailliaudi* Pfr.

*

170. *Dryas* Brod. (Coll. 87. — Reeve N. 45. t. 9. — Desh. l. c. p. 64. N. 70. t. 444. f. 3—7. — Amphidromus Alb. p. 439.) Mon. II. p. 44.

171. *partuloides* Brod. (Coll. 88. — Reeve N. 54. t. 44. — Desh. l. c. p. 60. N. 69. t. 444. f. 44. — Amphidromus Alb. p. 439.) - - - 42.

172. *larvatus* Brod. (Coll. 89. — Chemn. ed. II. Bul. N. 293. t. 59. f. 8. 9. — Amphidromus Alb. p. 439.) - - - 43.

173. *lotilis* Brod. (Coll. 90. — Reeve N. 44. t. 9. — Desh. l. c. II. p. 59. N. 67. t. 444. f. 45. 46. — Chemn. ed. II. Bul. N. 293. t. 59. f. 40. 44. — Amphidromus Alb. p. 439.) - - - 43.

174. *Oxycephala* Pfr. - - - 43.

Obs. Differt a *B. calobapto*, cui peraffinis, testa solida, anfract. minus convexis, perist. minus dilatato.

175. *trifasciatus* Chemn. (Reeve N. 237. t. 39. — Chemn. ed. II. p. 50. N. 44.) Mon. II. p. 58.

β. Castaneo-strigatus, fasciis obsoletis (Mus. Scheepmaker.): Chemn. l. c. t. 44. f. 46. 47.

176. *lophelous* Orb. † - - - 60.

177. *B. feriatus* Reeve.

T. vix perforata, oblongo-fusiformis, solida; ruguloso-striata, albida, strigis fuscis, interdum albo-punctatis irregulariter notata; spira conica, acutiuscula; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus spira paulo longior, basi attenuatus, subcompressus; columella subverticalis; substricta; apertura fere verticalis, acuminato-oblonga; perist. breviter expansum, margine dextro repando, columellari superne dilatato, subappresso. — Long. 28, diam. 44 mill. Ap. 44 mill. longa, intus 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus feriatus Reeve Conch. ic. N. 344. t. 48.

Habitat . . . ?

§. 13.

178. **heterotrichus Moric.** (Coll. 91. — *Reeve* N. 199. t. 32. — *Desh.* l. c. II. p. 16. N. 16. t. 157. f. 1. 2. — *Scutalus Alb.* p. 160.) Mon. II. p. 116

179. **B. Inca Orbigny. †**

T. elongata, subperforata, crassa, laevigata, brunneo-nigra; spira elongata, apice subacuminata; anfr. 8 inflati; sutura profunda, sublaevigata; apertura ovalis, albida; labrum crassum; columella recta. — Long. 77, diam. 31 mill. (Orb. voy.)

Bulimus Inca Orb., *Pfr.* Monogr. II. p. 142. N. 367.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 349. t. 53.*)

Habitat rarissimus in prov. Yungas et prope Tutulima Boliviae (Orb.).

180. **B. alutaceus Reeve.**

T. umbilicata, ovato-conica, solida, longitudinaliter confertim plicato-striata, lineis impressis spiralibus subgranulata, nigro-castanea, albo-unifasciata; spira conica, obtusa; sutura impressa, irregulariter crenata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; apertura subverticalis, angulato-ovalis; perist. subincrassatum, margine dextro vix expanso, columellari superne per dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 35, diam. 13 mill. Ap. 16 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus alutaceus *Reeve* in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 99.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 522. t. 72.

Habitat Cuzco Boliviae (W. Lobb).

*

181. **pachychilus Pfr.** (Coll. 92. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 356. t. 68. f. 6. 7. — *Helix nucleus* Orb. syn. p. 14. — *Bul. nucleus* Orb. voy. p. 305.**)
— *Borus Alb.* p. 142.) Mon. II. p. 46

Obs. Cl. *Reeve* hanc speciem, sicut *B. crenulatum* varietatibus *Bul. rosacei* adnumerari vult. Differt autem ab illo non solum sculptura, sed etiam peristomate late incrassato, nec unquam expanso, neque reflexo.

*) T. cylindraceo-oblonga, umbilicata, nigricanti-brunnea, subolivacea; anfr. 7—8 longitudinaliter plicato-striati; sutura subprofunda; columella late reflexa, alba; aperturae faux purpureo-cinerea; labrum paululum reflexum. (Rv.) — Long. 71, diam. 28 mill. Ap. 32 mill. longa, 16 lata. (Ex ic. specim. Mus. Metcalf.)

**) T. ovata, crassa, subumbilicata, longitudinaliter substriata, fulvida vel albida; spira brevi, apice obtuso; anfr. 4; sutura laevigata; apertura ovali; labro crasso, albido vel rufescente. — Long. 36, lat. 27 mill. (Orb. voy.)

182. *B. tricolor* Pfr.

T. subperforata, ovata, tenuis, striata et minute granulata, olivaceo-fusca, strigis obliquis, interruptis, saturate castaneis fulgurata; spira ventroso-conica, apice sanguineo acutiuscula; sutura denticulatq-marginata; anfr. 4, supremi 2 planiusculi, ultimi ventrosi, ultimus peroblique descendens, basi attenuatus; columella simplex, arcuata; apertura parva, spiram vix superans, oblongo-ovalis; perist. rufo-carneum, subincrassatum, vix expansum, margine columellari superne dilatato, reflexo. — Long. 42, diam. 21 mill. Ap. 22 mill. longa, 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus tricolor Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 446. t. 32. f. 17. 18.

Habitat Gualea reipublicae Aequatoris (Bourcier).

183. *B. glandiformis* (Lea?) Reeve. †

T. ovata, ventricosa, vix umbilicata, fumeo-albida, strigis brevibus fuscis e suturis fulgurata, epidermide olivacea, luteopunctata et marmorata induta; anfr. 4 — 5 rugoso-striati et granulati; columella subtortuosa; labrum sublato reflexum. (Rv.) — Long. 38, diam. 16 mill. Ap. 22 mill. longa, intus medio 10 lata. (Ex ic. specim. Mus. Dennison.)

Bulimus glandiformis Lea obs. II. p. 83. t. 23. f. 92?

— — Reeve Conch. ic. N. 266. t. 42.

— *pulicarius* Desh. in Fér. hist. II. p. 26. N. 25. t. 444. f. 13. 14?

Habitat in Nova Granada.

*

184. *pulicarius* Reeve. (Coll. 93. — Reeve N. 267.

t. 42. — Chemn. ed. II. Bul. N. 255. t. 54. f. 6.

7. — *B. glandiformis* Pfr. Mon. N. 121. An Lea?

— Desh. l. c. p. 40. N. 44. t. 445. f. 16—18. —

Scutalus Alb. p. 460.) Mon. II. p. 49.

185. *lutescens* King. (Coll. 94. — Chemn. ed. II.

Bul. N. 256. t. 54. f. 8. 9. — Scutalus Alb. p.

460. — *B. nucleus* Reeve N. 99. t. 17. — Desh.

l. c. p. 37. N. 38. t. 439. f. 15. 16.) - - - 49.

§. 14.

186. *chrysalidiformis* Sow. (Coll. 95. — Reeve N.

46. t. 4. — Desh. l. c. p. 56. N. 63. t. 449. f.

3—6. 10. 11. — Chemn. ed. II. Bul. N. 279. t.

57. f. 1—3. — Chrysalis Alb. p. 144.) - - - 76.

187. *Mindoroensis* Brod. (Coll. 96. — Reeve N. 15.

t. 4. — Desh. l. c. p. 15. N. 45. t. 449. f. 7—9.

— Chemn. ed. II. Bul. N. 280. t. 57. f. 4. 5. —

Chrysalis Alb. p. 144. — Varr.? *Bul. Wagneri*.

Grat., Mörch Cat. Yold. p. 30. N. 621 et *Bul.*
melanojaster Mörch ibid. N. 624.) Mon. II. p. 76.

188. *B. electricus* Reeve.

T. profunde rimato-perforata, conico-ovata, solida, undique minute punctato-granulata, griseo-fusca, strigis obliquis fulguratis castaneis et albidis picta; spira conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira vix brevior, medio et basi rufofasciatus; columella stricta, plana, subrecedens; apertura obliqua, subtruncato-ovalis, intus lactea; perist. fuscum, late expansum, reflexiusculum, marginibus callo albo introrsum diffuso junctis, columellari superne dilatato, patente. — Long. 57, diam. 25 mill. Ap. intus 26 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus electricus Reeve Conch. ic. N. 24. t. 5.

Habitat Puerto Galero insulae Mindoro (Cuming).

Obs. Conf. *Bul. lichenifer* Mörch.

189. *B. lilacinus* Reeve. †

T. pyramidal-oblonga, subampliter compresso-umbilicata, albida, rufescente-purpureo subobscure interrupte fasciata; anfr. 8, oblique subrude striati; apertura parviuscula, ovata, fauce roseo-purpurea; columella labrumque late reflexa. (Rv.) — Long. 53, diam. 20 mill. Ap. intus 24 mill. longa, 10 lata. (Ex ic. specim. Mus. Taylor.)

Bulimus lilacinus Reeve Conch. ic. N. 532. t. 74. (juv.) Aug. 1849.

— *patricius* Reeve ibid. N. 600. t. 84. (adult.) Dec. 1849.

Habitat . . . ?

*

190. *calobaptus* Jonas. (Coll. 97. — Desh. l. c. p. 57. N. 64. t. 154. f. 7—13. — Chemn. ed. II. Bul. N. 449. t. 35. f. 44—44. — Amphidromus Alb. p. 439. — *B. Cuyoensis* Reeve N. 43. t. 9.) Mon. II. p. 42.

191. *B. varicosus* Pfr.

T. perforata, oblongo-acuminata, tenuis, striata, sub lente obsolete decussatula, parum nitens, albida, strigis castaneis sparsis irregulariter variegata; sutura irregulariter crenulata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, varicosi (varicibus prioribus obtusis, ultimo acute prominente), ultimus spira vix brevior, basi subcompressus; columella superne subtorta; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, tenue, margine dextro late expanso, columellari dilatato, applanato, patente. — Long. 35, diam. 14 mill. Ap. intus 16 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus varicosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 93. t. 30. f. 7. 8.

Habitat in Mexico.

192. *B. contrarius* (Helix) Müller.

T. perforata, sinistrorsa, elongato-conica, laevigata, nitida, tenuis, lutescenti-alba, longitudinaliter violaceo-rufa flammulata, flammulis fascia 4 (vel 2) albida interruptis; spira elongata, apice acutiuscula, nigra; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 parum convexi, superi maculis spadiceis tessellati, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; columella stricta, verticalis, tenuis; apertura subsemiovalis, basi subangulata; perist. tenue, undique breviter expansum. — Long. 34, diam. 46 mill. Ap. 46 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Menke.)

Helix contraria Müll. verm. II. p. 95. N. 292. (Swamm. t. 7. N. 44.)

— — Gmel. syst. p. 3644. N. 99.

— — Fér. in Voy. Freyc. p. 474. t. 67. f. 8. 9.

— *interrupta sinistrorsa* Chemn. IX. p. 404. f. 938. 939! (auct.)

— — var. Dillw. cat. II. p. 937.

Bulimus interruptus β Brug., Lam. (ex parte), Küst. t. 9. f. 5. 6.

— — Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 4.

— *contrarius* Desh. in Lam. ed. II. p. 226.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 438.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 49. N. 49. t. 464. f. 9. 10. 42. 43.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 480. t. 44. f. 3—6.

— — (Amphidromus) Alb. Helic. p. 439.

Orthostylus contrarius Beck ind. p. 50. N. 44.

β. Gracilior, flammulis superne plerumque furcatis; long. 36, diam. 44 mill.

Helix laeva var. Chemn. IX. f. 949.

Bulimus interruptus var. Küst. t. 9. f. 46.

— *laevis* var. Reeve Conch. ic. t. 37. f. 246 a.

— *elegans* Mouss. jav. Moll. p. 32. 110. t. 3. f. 3.

— — (Amphidromus) Alb. p. 439.

— *furcillatus* Mouss. l. c. p. 420 in Corrig.

Habitat in insula Timor (? Fér.) Bimah (Zollinger), var. β in Java.

Obs. 1. Differt a *B. laevo* Müll. testa tenui, angustissime perforata, colore, columella stricta, tenui et peristomate.

Obs. 2. Speciem descriptam esse veram Mülleri *Helicem contrariam*, e verbis Müllerianis (et e figura Chemnitziana aucta et rudi) vix dubitari potest. Testa conico-acuminata, sinistrorsa, alba, strigis undulatis fuscis, interruptis, labro reflexo. — Long. 45, lat. 8". — T. alba, nitida, tenuior

minorque *H. inversa*, anfr. 6 sinistrorsi strigis transversis fuscis, subundulatis, fascia spirali duplici, alba, infera altera latiore, interruptus Apex summus niger. Apertura ovata alba strigis pellucetibus; paries oppositus lutescens. Labrum reflexum, candidum. Axis perforatus, adiacente fimbria labri lata, qua demum claudi videtur. — Tenuitas testae fluviatilem suspicari permittit, labrum vero splendidum terrestrem probat. — In Museo Spengleriano.* (Mull. l. c.)

193. *B. porcellanus* Mousson.

T. sinistrorsa, vix subperforata, elongato-conica, tenuis, striatula, lutescenti-albida, maculis fuscis fasciatim dispositis et 1—2 fasciis basalibus (interdum deficientibus) picta; spira elongata, apice acutiuscula, concolor; anfr. 7, supremi planiusculi, 2 ultimi convexiores, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella brevis, subrecedens, tenuis; apertura late semiovalis, basi rotundata; perist. tenue, expansum, filoso-reflexum. — Long. 32, diam. 14 mill. Ap. 14 mill. longa, medio 9 lata. (Coll. Nr. 98.)

Bulimus porcellanus Mouss. jav. Moll. p. 33. t. 3. f. 4.

— — (Amphidromus) Alb. Helic. p. 139.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 182. t. 41. f. 14. 15.

Habitat in insula Java.

Obs. Bene monente Cl. Mousson, facile distinguitur a *B. contrario* testa minore, tenui, anfractibus convexioribus, colore, columella brevi et apertura latiore, margine basali rotundato.

194. *B. moniliferus* Gould.

T. subperforata, ovato-turrita, sinistrorsa, laevigata, in fundo coerulescenti albido fasciis citrinis nonnullis et maculis purpuratis spadiceis uniseriatim ornata, circa columellam pureo-rosea, spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 cono-convexusculi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; apertura obliqua, semiovalis, perist. tenue, expansum, columellari membranaceo, reflexo. — Long. 30, diam. 13 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus moniliferus Gould in Proc. Bost. Soc. II. 1816. p. 29.
— Adamsi Reeve Conch. ic N. 73. t. 13.
— — Adams et Reeve Voy. Samarang. Vol. 2. p. 10.
— — Chemn. ed. II.

*) T. conico-oblongata, plerumque
flammulis longitudinalibus, fuscis
interrupta fuscis, regione
ultimo subcarinato; ap.
reflexo, rubro-purp.
Long. $1\frac{1}{6}$, lat.

β. Unicolor citrinus, area columellari purpurea.

Bulimus Adamsii var. Reeve l. c. f. 73 c. d.

Habitat Tavoy Birmanorum (Gould); in ora orientali insulae Borneo (A. Adams).
*

195. *fusoides* Orb. (Coll. 99. — Reeve N. 406. t. 18.

— Chemn. ed. II. Bul. N. 427. t. 33. f. 7. 8.) . Mon. H. p. 54.

β. Columella minus recedente, alba. (Nanegan reipublicae Aequatoris: Bourcier.)

196. *B. rhodolarynx* Reeve.

T. aperte umbilicata, oblongo-conica, solidula, ruguloso-striata, lineis spiralibus minutis notata, opaca, coeruleo-albida, punctis corneis rare aspersa; spira conica, apice fulvida, acutiuscula; anfr. 8 convexi, ultimus spira paulo brevior, rotundatus, basi vix compressiusculus; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis, intus fulvida; perist. simplex, marginibus approximatis, dextro late expanso, columellari per dilatato, subfornicato, patente. — Long. 35, diam. $45\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus $44\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus rhodolarynx Reeve Proc. Zool. Soc. 1849. p. 98.

— — — Reeve Conch. ic. N. 518. t. 72.

— *Devillei* Huppé in Rev. zool. 1850. p. 644. t. 15. f. 3. *)

Habitat in Peru, in ripis fluvii Aparimao (Lobb), in Missione Sarayacu (Deville).

197. *B. flexuosus* Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, obsolete punctato-striata, subopaca, albida, strigis spadiceis in zigzag flexis, albo-punctatis, fasciisque 2 nigricantibus, altera mediana, altera basali ornata; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. 7 modice convexi, ultimus spira brevior, basi rotundatus, pone aperturam striga lutescente cinctus; columella vix plicata, lilacea; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus lilacina; perist. album, tenue, undique dilatatum, margine dextro expanso, columellari patente. — Long. 40, diam. 44 mill. Ap. c. perist. 20 mill. longa, 44 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus flexuosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — — Chemn. ed. II. Bul. N. 346. t. 65. f. 6. 7.

Habitat Maritato Novae Granadae.
*

*) T. ovato-conica, umbilicata, tenui, alba; spira elata, fusiformi; anfr. 8, ultimo convexo, subinflato; apertura subrotundata; labro acuto, extus expanso, ore fusco. (Huppé l. c.)

199. **xanthostomus** Orb. (Coll. 199. — Reeve N. 271. t. 43. — Drymaeus Alb. p. 456.) Mon. II. p. 59

199. **B. correctus** Pfr.

T. profunde et compresse umbilicata, oblongo-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, albida, fasciis 5—7 violaceo-fuscis ornata; spira turrita, apice acuta, aurantiaca; anfr. $7\frac{1}{2}$ subplani, ultimus spira vix brevior, basi vix compressus; columella superne torto-plicata; apertura subverticalis, oblonga, intus concolor; perist. aurantiacum, marginibus parallelis, patentibus, dextro deorsum, columellari undique dilatato. — Long. 37, diam. 44 mill. Ap. intus 46 mill. longa, 8 lata, c. perist. 49 longa, 44 lata. (Coll. Nr. 404.)

Knorr Vergnüg. VI. p. 58. t. 29. f. 3?

Bulimus correctus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 93

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 496. t. 39. f. 3. 4

Habitat in Venezuela.

200. **geometricus** Pfr. (Coll. 102. — Reeve N. 278. t. 44. — Anthinus Alb. p. 449.) Mon II. p. 59

201. **Ceylanicus** Pfr. (Coll. 103. — Reeve N. 274. t. 43. — Desh. l. c. p. 70. N. 89. t. 145. f. 5. 6. — Amphidromus Alb. p. 439.) — — — 59

202. **mutabilis** Brod. (Coll. 104. — Chemn. ed. II. Bul. N. 467. t. 70. f. 4—4. — Scutalus Alb. p. 460. — *B. sordidus* var. Reeve t. 17. f. 400b.) — — — 61

203. **B. fucatus** Reeve.

T. perforata, ovato-acuminata, tenuis, laevigata, lutescens vel fuscescens, strigis nigro-castaneis, distantibus, subfulguratis ornata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi subcompressus, roseus; apertura ovalis, subeffusa; perist. tenue, late expansum, extus et intus roseum, margine columellari substricto, superne late reflexo. — Long. 24, diam. 40 mill. Ap. intus 44 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus fucatus Reeve Conch. ic. N. 645. t. 83.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 423. t. 32. f. 9. 10

Habitat Sebundoi Novae Granadae (Reeve), in monte Nanegan reipublicae Aequatoris (Bourcier).

204. **B. albizonatus** Reeve.

T. perforata, elongato-conica, solidiuscula, oblique striatula, vix nitidula, sub epidermide pallide straminea albida; spira conica, obtusa; sutura submarginata; anfr. 6 plani, ultimus

spira paulo brevior, infra medium acute angulatus et albo zonatus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, truncato-ovalis, subtetragona: perist. late expansum, marginibus subparallelis, callo tenui junctis. — Long. 24, diam. 15 mill. Ap. c. perist. $43\frac{1}{2}$ mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus albizonatus Reeve Conch. ic. N. 604. t. 84.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 207. t. 49. f. 1. 2.

Habitat in insula Ceylon.

Obs. Specimen Mus. Taylor., a Reeve descriptum, 7 anfr., long. (ex ic.) 35, diam. 23 mill.

§. 45.

205. *Dombeyanus* Pfr. (Reeve N. 486. t. 30.) . . . Mon. II. p. 57.

206. *Bolivarii* Orb. † - - - 55.

207. *B. Midas* Albers.

T. vix perforata, subfusiformi-oblonga, tenuis, longitudinaliter distincte et confertim striata, flavida, strigis latis castaneis fulguratis, subramosis, maculisque rotundis variegata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 5 rapide accrescentes, superi vix convexiusculi, ultimus spira longior, oblique descendens, subinflatus, latere aperturæ subplanatus; columella alba, torta, alte intrans; apertura vix obliqua, oblongo-auriformis, intus concolor, nitida; perist. tenue, album, dilatatum, margine dextro reflexiusculo, basali et columellari fornicato-reflexis. — Long. 50, diam. 24 mill. Ap. c. perist. 29 mill. longa, 16 lata. (Coll. Albers.)

Bulimus Midas (Gonyostomus) Albers in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 32.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 206. t. 48. f. 17. 18.

Habitat in Venezuela.

208. *Lattrei* Pfr. (Desh. l. c. II. p. 48. N. 54. t. 444.

f. 42. 43. t. 449. f. 42. 43. — *Gonyostomus* Alb.

p. 450. — *Bul. foveolatus* Reeve N. 244. t. 36.) Mon. II. p. 56.

209. *marmoratus* Orb. † (Reeve N. 255. t. 44.) . . - - - 59.

210. *abyssorum* Orb. (Coll. 405. — Reeve N. 243.

t. 36. — *Scutalus* Alb. p. 464.) - - - 46.

211. *brachysoma* Orb. † - - - 46.

212. *B. expansus* Pfr. †

T. elongato-ventricosa, tenuis, longitudinaliter striata, alba, flammulis longitudinalibus fusco-purpureis ornata; spira conica; anfr. convexi; apertura ovata, violaceo-purpurea, labro latissimo, inferne dilatato, reflexo; columella inflata, contorta; umbilicus minimus. (D. et H.)

216. B. Miersii Sowerby.

T. profunde rimata, fusiformi-oblonga, solidiuscula, striis incrementi et lineis impresso-punctatis obsolete notata, castanea, maculis albis vel pallide fulvescentibus incrassatis, infra suturam et ad basin maximis ornata; spira gracilis, turrito-conica, apice obtusa; sutura impresso-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; columella vix plicata, subverticalis; apertura oblonga, intus purpureo-violacescens; perist. late expansum, breviter reflexum, vivide rubrum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, subparallelis. — Long. 42, diam. 16 mill. Ap. intus 24 mill. longa, medio $8\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 408.)

Bulinus Miersii Sow. Conch. Ill. f. 90.

Bulinus Miersii Reeve Conch. syst. II. t. 74. f. 90.

— — Reeve Conch. ic. N. 239. t. 39.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 53. N. 59. t. 130. f. 7. 8.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 193. t. 45. f. 20 21.

— — (Anthinus) Albers Helic. p. 148.

— *multicolor* β Pfr. Monogr. II. p. 43.

Habitat in Brasilia.

217. B. spectatus Reeve. †

T. fusiformi-ovata, vix umbilicata, tenuiuscula, albida vel cinereo-fuscescens, varie strigata aut fasciata; anfr. 6 — 7 longitudinaliter subrude tenuistriati; columella reflexa, depressiuscula, aequae ac apertura ovata roseo-purpurea; labrum peculiariter effusum. (Rv.) — Long. 40, diam. 15 mill. Ap. 21 mill. longa, 9 lata. (Ex ic. specim. Mus. Taylor.)

Bulinus spectatus Reeve Conch. ic. N. 604. t. 84.

Habitat in Nova Granada.

218. B. subinterruptus Pfr.

T. perforata, subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, laevigata, sub lente spiraliter striata, nitidula, albida, fasciis 5 latis, subinterruptis spadiceis ornata; spira elongato-conica, acuta; sutura parum impressa; anfr. 6 planiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi attenuatus; columella substricta, recedens; apertura obliqua, angusta, acuminato-semiovalis; perist. simplex, tenue, lutescens, margine dextro late expanso, columellari triangulatim a basi dilatato, superne late reflexo. — Long. 37, diam. $13\frac{1}{2}$ mill. Ap. 20 mill. longa, intus $6\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 109.)

Bulinus subinterruptus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 89. t. 24. f. 20. 21.

2. Minor, apertura latiore, margine columellari minus recedente tenuiter reflexo.

Bulimus subinterceptus var. Chemn. l. c. t. 21. f. 22. 23.

Habitat in Andibus Boliviae.

Obs. Num forma 2 huc revera pertinet, plurimum specimenum series monstrabit: characteres aperturae valde a typo discrepant, sed ex habitu omnino simili concludere licet, hanc esse formam imperfecte evolutam.

219. *B. Baranguillanus* Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-pyramidalis, tenuiuscula, striatula, vix nitidula, lutescenti-albida, strigis angustis, subrectis, fulvis irregulariter signata: spira elongato-conica, acutiuscula: sutura levis: anfr. 7 planiusculi, ultimus spiram superans, convexus, antice subascendens, basi subcompressus, pone aperturam striga extus coerulescente, intus spadicea cinctus; columella leviter arcuata, superne subplicata; apertura ampla, verticalis, elliptico-ovalis: perist. album, tenue, dilatatum, margine dextro expanso, columellari late reflexo, patente. — Long. 32, diam. 13¹/₂, mill. Ap. c. perist. 18 mill. longa, medio 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Baranguillanus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 349. t. 66. f. 5. 6.

Habitat Baranguilla in Andibus Columbiae (Bland).

220. *B. Linostoma* Orbigny.

T. profunde rimata, subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, laevigata, nitida, albida, strigis angulosis et serratis spadiceis, albido-lineolatis picta: spira convexo-turrita, apice obtusiuscula: sutura levis: anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi subattenuatus; columella arcuata, superne plicata: apertura subverticalis, ovalis, intus violacea; perist. tenue, late expansum, intus album, extus luteum. — Long. 31, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 16 mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus linostoma Orb., Pfr. Monogr. II. p. 35. N. 90.

— — Reeve Conch. ic. N. 613. t. 55.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 142. t. 34. f. 11. 12.

— — (Hamadryas) Albers Helic. p. 155.

Habitat in Bolivia.

221. *strigatus* Sow. (Reeve N. 280. t. 44. et t. 83.

f. 613.) Mon. II. p. 60

222. *Bridgesi* Pfr. (Coll. 110. — Reeve N. 117. t. 19.

— (Chemn. ed. II. Bul. N. 358. t. 68. f. 10. 11.

Scutalus Alb. p. 160.) - - - 47

- 223. Proteus Bred.** (Coll. 444. — *Orb. voy.* p. 307.
 — *Desh. l. c.* p. 68. N. 77. t. 439. f. 4—3. —
Gould Exped. shells 1854. p. 78. f. 76. — *Scu-*
talus Alb. p. 460. — *Bul. sordidus Reeve* t. 47.
 f. 400 a. c.) Mon. II. p. 64.
224. pallidior Sow. (*Reeve* N. 365. t. 55. — *Anthi-*
nus Alb. p. 149.) - - - 61.
225. versicolor Bred. (Coll. 442. — *Reeve* N. 448.
 t. 49. — *Desh. l. c.* p. 70. N. 79. t. 439. f. 48.
 44. 47—49. — *Chemn. ed. II.* Bul. N. 368. t. 70.
 f. 5. 6. — *Scutalus Alb.* p. 460.) - - - 61.
226. laeticolor Sow. † - - - 62.
227. derelictus Bred. (Coll. 448. — *Reeve* N. 454.
 t. 28. — *Desh. l. c.* p. 69. N. 78. t. 439. f. 4.
 5. — *Scutalus Alb.* p. 460.) - - - 63.

228. *B. Jerdoni* Benson.

T. umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim striata,
 sub lente decussatula, parum nitida, albido-cornea; spira tur-
 gida, sursum conica, apice obtusa; sutura profunda; anfr. 6
 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, circa umbilicum aper-
 tum, non pervium subcompressus; apertura obliqua, truncato-
 ovalis; perist. tenue, album, marginibus approximatis, dextro
 arcuato, expanso, columellari substricto, dilatato, patente. —
 Long. 20, diam. 44 mill. Ap. 40 mill. longa, 7 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Jerdoni Bens. mss.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 297. t. 46.

— — *Chemn. ed. II.* Bul. N. 77. t. 20. f. 44. 42.

Habitat Dekkan, Hindostan.

*

- 229. connivens Pfr.** (Coll. 444. — *Reeve* N. 388. t.
 57. — *Phil. Icon.* III. 23. p. 97. Bul. t. 9. f. 4.
 — *Chemn. ed. II.* Bul. N. 257. t. 54. f. 40. 44.
 — *Rachis Alb.* p. 488.) Mon. II. p. 63.

230. *B. cyclostoma* Reeve.

T. aperte umbilicata, globoso-conica, tenuiuscula, striatula,
 subhyalino-albida; spira conica, apice obtusa; anfr. 6 convexi,
 ultimus spiram aequans, rotundatus; columella arcuata; aper-
 tura obliqua, lunato-subovalis; perist. acutum, marginibus
 conniventibus, dextro expanso, columellari dilatato, reflexo. —
 Long. 44½, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, 5½ lata. (Mus.
 Cuming.)

Bulimus cyclostoma Reeve Conch. ic. N. 459. t. 65.

Habitat . . . ?

*

- 231? ornatus Dufa. †** Mon. II. p. 404.

§. 16.

232. B. Alto-Peruvianus Reeve.

T. umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, striata, lineis impressis concentricis minutis decussatula, parum nitida, pallide carnea, superne coerulescens. lineis longitudinalibus castaneis. strigarum brevium obliquarum et macularum seriebus picta; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. 7 planiusculi, ultimus spiram superans, antice subascendens, basi juxta umbilicum compressum obsolete angulatus; columella profunde plicata; apertura parum obliqua, ovalis, intus concolor; perist. simplex, tenue, marginibus convergentibus, dextro expanso, columellari sursum per dilatato, plicatulo, patente. — Long. 47, diam. 21 mill. Ap. 24 mill. longa, intus medio $13\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Alto-Peruvianus Reeve Proc. Zool. Soc. 1849. p. 99.

— — — — — Reeve Conch. ic. N. 524. t. 72.

Habitat Chachapoyas Peruviae superioris (W. Lobb).

233. B. attenuatus Pfr.

T. subperforata, fusiformi-oblonga, solidiuscula, sublaevigata, nitida, alba, strigis latis, maculatim subinterruptis spali-ceis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. fere 6 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, antice striatus, basi attenuatus; columella intrans, torta, funalis; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, tenue, margine dextro breviter expanso, columellari breviter reflexo, superne adnato. — Long. 34, diam. 13 mill. Ap. 19 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus attenuatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — — — — Chemn. ed. II. Bul. N. 94. t. 30. f. 9. 10.

Habitat Vera Cruz.

*

234. fenestratus Pfr. (Coll. 445. — Reeve N. 244.

t. 36. — *Phil. Icon.* III. 23. p. 96. Bul. t. 9. f.

t. 5. — *Mesembrinus Alb.* p. 157.) Mon. II. p. 101.

235. B. roseatus Reeve.

T. subperforata, subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, rugoso-striatula, lineis spiralibus minutis notata, parum nitida, roseo-albida, strigis irregularibus fuscis, in medio anfr. ultimi evanescentibus ornata; spira convexo-conica, acuta; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira vix longior, basi attenuatus; columella filaris, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro leviter arcuato, expansiusculo, columellari superne dilatato, subappresso. — Long. 33, diam. 12 mill. Ap. 17 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus roseatus Reeve Conch. ic. N. 353. t. 54.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 348. t. 66. f. 3. 4.

Habitat in Venezuela et in Nova Granada.

236. *B. deplotus* Reeve.

T. perforata, fusiformi-oblonga, solidiuscula, striatula, nitidula, albida, strigis spadiceis fasciisque albis picta; spira elongato-conica, obtusiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella stricta, subrecedens; apertura parum obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, margine dextro expansiusculo, columellari sursum dilatato, subforuicatum reflexo. — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus depictus Reeve Conch. ic. N. 529. t. 74.

Habitat in Nova Granada.

237. *B. electrum* Reeve.

T. perforata, ovato-oblonga, tenuis, striatula, lineis spirilibus confertis sub lente sculpta, diaphana, pallide lutea; spira convexo-conica, apice subacuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; columella tenuis, leviter arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari superne dilatato, reflexo, plano, subappresso. — Long. 30, diam. 12 mill. Ap. 16 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus electrum Reeve Conch. ic. N. 373. t. 56.

Habitat in Venezuela.

238. *B. pervariabilis* Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, subtilissime decussatula, lutescenti-albida, plerumque fasciis 5 subinterruptis ornata; spira conica, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subinflatus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, album vel lutescens, expansum, margine columellari fornicatum dilatato, patente. — Long. 33, diam. $14\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $17\frac{1}{2}$ mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pervariabilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1854.

β. Gracilior, rubellus, fusco-substrigatus, *B. roseato* Reeve similis, sed late umbilicatus.

Habitat in Columbia.

*

239. *papyraceus* Mawe. (Coll. 446. — Reeve N. 236.

t. 39. — Mesembrinus Ald. p. 457. — Bul. lita

Troch. in Arch. f. Nat. 4849. l. p. 220. t. 4. f. 8.

- *Bul. litus* Desh. l. c. p. 89. N. 407. t. 439.
 (f. 6, 7.) Mon II p 101
 β. Ventrosior: *Bul. litus* Reeve N. 324. t. 497
 240. *Meridanus* Pfr. (Reeve N. 326. t. 57.) 103
 Obs. Conf. *B. amoenus* Pfr
 241. *Vincentinus* Pfr. (Coll. 447. — Reeve N. 366.
 t. 55 — *Leiostracus* Alb. p. 456.) 103
 242. *Merioandi* Pfr. (Reeve N. 328. t. 45.) 103
 * * *
 243. *fulvicans* Pfr. (Coll. 448. — Reeve N. 344 t.
 39! — *Petræus* Alb. p. 484. — *Partulus fulvi-*
cans Mörch Cat. Yold. p. 29. N. 606.) 99
 244. *velutino-hispidus* Morio. (*Scutalus* Alb. p. 460.) 100
 245. *scobinatus* Wood. (Coll. 449. — Chemn. ed
 II. *Bul.* N. 359. t. 68. f. 42, 43. — *Scutalus* Alb.
 p. 460.) 100

246. *B. Bontiae* Chemnitz. †

T. conico-ovata, tenuis, ventricosa, subtiliter umbilicata; anfr. 5, minute oblique striati, medio tumidi, inflati; columella late reflexa; labrum tenue, expansum, non reflexum. (Rv.) — Long. 29, diam. 44 mill. Ap. 45 mill. longa, 40 lata. (Ex ic. specim. Mus. Benson.)

Helix Bontia Chemn. IX. P. 2. p. 156. t. 134. f. 1216. 1217

Bulinus Bontiae Pfr. Monogr. II. p. 194. N. 525.

— — — *Reeve* Conch. ic. N. 315. t. 48.

— — — *Chemn.* ed. II. *Bul.* p. 51 N. 45.

Habitat in India meridionali (Jerdon).

247. *B. aquilus* Reeve.

T. umbilicata, ovato-conica, solida, lineis longitudinalibus et spiralibus regulariter decussata, alba, maculis fuscis irregulariter aspersa; spira conica, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, juxta umbilicum angustum subcompressus; columella alba, superne subplicata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, reflexo, patente. — Long. 27, diam. 44 mill. Ap. 15 mill. longa, intus 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus aquilus Reeve Conch. ic. N. 438. t. 22.

Habitat Tacna Peruviae (Cuming).

248. *B. ovulum* Reeve.

T. anguste umbilicata, ovato-conica, solida, laeviuscula, nitida, candida; spira conica, obtusiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram paulo superans; apertura verticalis.

ovalis; perist. simplex, album, margine columellari verticali, a basi dilatato, fornicato-reflexo, dextro breviter expanso. — Long. 20, diam. 44 mill. Ap. 44 mill. longa, c. perist. $8\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus ovulum Reeve Conch. ic. N. 556. t. 76.

Habitat in insulis Philippinis (Cuming).

*

249. *Natalensis* Krauss. (Südaf. Moll. p. 78. t. 5.

f. 4. — Reeve N. 430. t. 62.) Mon. II. p. 48.

Obs. Interdum perforatio omnino clausa est.

250. *B. tumefactus* Reeve.

T. perforata, globoso-conica, carinata, tenuis, sublaevigata, griseo-fulvida, punctis et maculis corneis aspersa; spira conica, acuta; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis superans, ad carinam linea rufa cingulatus, basi rufulus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, tenue, margine dextro breviter expanso, columellari superne dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 48, diam. 44 mill. Ap. 42 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus tumefactus Reeve Conch. ic. N. 374. t. 56.

Habitat « Great Bassam » Africae occidentalis.

*

251. *Veranyi* Pfr. (Reeve N. 262. t. 42.) Mon. II. p. 49.

252. *B. guttula* Pfr.

T. perforata, ovato-conica, tenuissima, striata, pellucida, cornea; spira conica, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, rotundatus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, tenue, breviter expansum, margine columellari fornicatim reflexiusculo. — Long. 46, diam. 9 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus guttula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 424. t. 32. f. 7. 8.

Habitat Gualea reipublicae Aequatoris (Bourcier).

§. 17.

253. *B. Cora* Orbigny.

T. umbilicata, ovato-conica, solida, striatula, fulvido-grisea, maculis subquadratis seriatis saturate fuscis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, inflatus, antice arcuatim ascendens, juxta umbilicum

angustum, profundum subcompressus; apertura ovalis, basi ultra axin producta, intus fusca; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 40, diam. 22 mill. Ap. 22 mill. longa, intus medio 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cora Orb., *Pfr.* Mon. II. p. 57. N. 142.

— — *Shuttleworth* in Bern. Mittheil. 1852. p. 200.

— *tessellatus Shuttlew.* olim in litt.

Habitat in republica Peruviana (D'Orbigny, Tschudi).

254. *B. Mercurius* Pfr.

T. perforata, ovato-conica, solida, nitida (sub lente minutissime decussatula) fulvido-alba, fasciis latis castaneis ornata; spira turrito-conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella substricta; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, breviter expansum, margine columellari fornicato-reflexo. — Long. 36, diam. 18 mill. Ap. 16 mill. longa, intus 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Mercurius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 145. t. 35. f. 3. 4.

Habitat . . . ?

255. *B. Lobbii* Reeve.

T. umbilicata, oblongo-conica, solidula, sublaevigata, nitida, alba, strigis aurantiacis et nigro-castaneis irregulariter picta; spira elongata, obtusiuscula; sutura levis; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi juxta umbilicum compressum vix attenuatus; columella profunde subplicata; apertura subverticalis, ovalis, intus nigro-cincta; perist. subincrassatum, albo-marginatum, marginibus convergentibus, dextro breviter expanso, columellari per dilatato, patente. — Long. 44, diam. 16 mill. Ap. 20 mill. longa, intus medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Lobbii Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 98.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 516. t. 71.

Habitat in ripis fluvii Maranon prope Balsas Peruviae (W. Lobb).

256. *B. demotus* Reeve.

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, laevigata, striis concentricis sub lente sculpta, nitida, alba, maculis spadiceis seriatis superne ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 planiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus, spadiceo-areolatus; columella fere stricta, subrecedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter ex-

panso, columellari superne dilatato, reflexo, plano, subappresso. — Long. 32, diam. 43 mill. Ap. 46 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus demotus Reeve Conch. ic. in Addend.

— *feriatus* Reeve Couch. ic. N. 354. t. 54.

Habitat in Venezuela.

*

257. *Mexicanus* Lam. † (Leiostracus Alb. p. 456.

— Reeve N. 244. t. 40? — Cf. *B. Humboldtii*

Reeve.) Mon. II. p. 404.

258. *B. serperastrus* Say.

T. perforata, subfusiformi-ovata, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, strigis latis spadiceis, fasciis albis latioribus et angustioribus subtessellato-interruptis ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura subcrenulata; anfr. 6 subplani, ultimus spira paulo brevior, convexior, basi attenuatus; columella subtorta, recedens; apertura parum obliqua, semi-ovalis; perist. simplex, tenue, margine dextro valde arcuato, expanso, columellari superne dilatato, applanato, patente. — Long. 34, diam. 43 mill. Ap. 45 mill. longa, medio 8 lata. (Coll. Nr. 420.)

Bulimus serperastrus Say, Pfr. Monogr. II. p. 402. N. 264.

— — — Reeve Conch. ic. N. 252. t. 40.

— — — Philippi Icon. III. 23. p. 97. Bul. t. 9. f. 6.

— — — Chemn. ed. II. Bul. N. 92. t. 30. f. 4. 2.

β. Gracilior, spira elongata.

Bulimus Liebmanni Pfr. Monogr. II. p. 406. N. 273.

— — — (Mesembrinus) Albers Helic. p. 457.

— *Liebmanni* Reeve Conch. ic. N. 506. t. 70.

— *serperastrus* var. Chemn. ed. II. Bul. t. 39. f. 5.

γ. Minor, imperfectus.

Bulimus nitelinus Reeve Conch. ic. N. 398. t. 59.

Habitat in Mexico et America centrali.

259. *B. confinis* Reeve.

T. perforata, ovato-conica, solidula, vix striatula, parum nitida, strigis corneis et albidis denticulatis alternantibus picta; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus spiram subaequans, ventrosus; columella substricta; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, tenue, margine dextro arcuato, breviter expanso, columellari valde dilatato, subfornicatum reflexo. — Long. 22½, diam. 42½ mill. Ap. 42½ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus confinis Reeve Conch. ic. N. 643. t. 86.

3. Paulo minor, tenuior, umbilico angustiore:

Bulimus liquidus Reeve Conch. ic. N. 387. t. 57.

Habitas in Texas (Salle).

*

260. *rimatus* Pfe. (Reeve N. 359. t. 54.) Mon. II. p. 104.

261. *vittatus* Spix. Coll. 421. — Reeve N. 279. t.

— Crenn. ed. II Bul. N. 369. t. 70. f. 7—11.

— Lerostracus Ab. p. 156. — — — 105.

262. *B. obliquus* Reeve.

7. imbricata, subpyramidal-ovata, ad basin oblique prominens, solidiuscula, laevigata, pallide rosea; spira elongatiuscula, parvisculis; antr. 7—8 planiusculi, ultimus spira brevior, truncatus, fascia castanea unica cingulatus; columella duplicata, apertura parva, subovalis; perist. expansum, rotundum, columellari dilatato, fimbriato-reflexo. — Long. 25, diam. 12—13, antr. 5 mill. alt. n. 6 lata. (Mus. Cuming.)

Habitus in Texas (Salle) Conch. N. 531. t. 76.

Habitus in Texas (Salle).

263. *B. subopaci* Pfe.

8. subpyramidal-ovata, solidula, laevigata, alba, fasciisque 2 aequalibus castaneis, altera basali ornata; spira elongatiuscula, parvisculis; antr. 7 parum convexi, ultimus spira brevior, truncatus; columella leviter duplicata, apertura parva, subovalis; perist. simplex, expansum, columellari dilatato, fimbriato-reflexo. — Long. 25, diam. 12, antr. 5 mill. alt. n. 6 lata. (Mus. Cuming.)

Habitus in Texas (Salle) Conch. N. 532. p. 93.

Habitus in Texas (Salle) Conch. N. 532. p. 93.

264. *Menkei* Pfe. (Reeve N. 359. t. 54.) Mon. II. p. 105.

265. *Menkei* Pfe. (Reeve N. 359. t. 54.) Mon. II. p. 105.

266. *Menkei* Pfe. (Reeve N. 359. t. 54.) Mon. II. p. 105.

267. *Menkei* Pfe. (Reeve N. 359. t. 54.) Mon. II. p. 105.

268. *Menkei* Pfe. (Reeve N. 359. t. 54.) Mon. II. p. 105.

269. *B. triballatus* Reeve.

8. subpyramidal-ovata, vix umbilicata, pallide straminea, fasciisque 2 aequalibus castaneis, altera basali ornata; spira elongatiuscula, parvisculis; antr. 6 convexi, laevigati longitudinaliter striati; apertura parviscula; n. vivide roseum. Rv. — Long. 25, diam. 12, antr. 5 mill. alt. n. 6 lata. Ex ic. specim. Mus. Dennison.

Bulimus tribalteatus Reeve Conch. ic. N. 269. t. 43.

Habitat Santa Fe di Bogota.

267. *B. laetus* Reeve.

T. perforata, conico-oblonga, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, spadicea, lineis pallidis longitudinalibus fascisque 3 flavescenti-albidis ornata; spira conica, obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella superne plicata, arcuata, rosea; apertura vix obliqua, ovalis; perist. tenue, roseum, margine dextro leviter arcuato, columellari reflexo, superne dilatato. — Long. 25, diam. 44 mill. Ap. intus 42 mill. longa, medio $6\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus laetus Reeve Conch. ic. N. 646. t. 83.

Habitat Sebundoi Novae Granadae.



268. *cactus* Pfr. (Reeve N. 282. t. 45.) Mon. II. p. 47.

269. *multifasciatus* Lam. (Coll. 423. — Reeve N. 295.

t. 46. — Chemn. ed. II. Bul. N. 337. t. 63. f. 44.

42. — *Leiostracus* Alb. p. 456.) - - - 408.

270. *B. cinnamomeo-lineatus* Moricand.

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, nitida, strigis cinnamomeis angustis sparsis ornata; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, margine dextro subrepando, breviter expanso, columellari dilatato, angulatim reflexo, albo. — Long. 22, diam. 40 mill. Ap. 44 mill. longa, intus $5\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lineatus Spix, Pfr. Monogr. II. p. 409. N. 284. Nec Brug.

— — Reeve Conch. ic. N. 428. t. 62.

β. Unicolor flavido-albus.

γ. Paulo minor, strigis confertioribus, area basali alba (Coll. Nr. 424).

Bulimus cinnamomeo-lineatus Moric., Pfr. Mon. II. p. 409. N. 286.

— — — Reeve Conch. ic. N. 293. t. 46.

— — — Trosch. in Arch. f. Nat. 1849. I.
p. 234. t. 4. f. 4.

— — — (*Leiostracus*) Alb. Helic. p. 456.

Habitat in Brasilia.



271. *Monasterii* Orb. † Mon. II. p. 409.

272. *heterogrammus* Moric. † - - - 406.

273. *Manoeli* Moric. (Coll. 425. — Reeve N. 344.

t. 48. — Desh. l. c. p. 54. N. 60. t. 445. f. 12.

48. — *Leiostracus* Alb. p. 456.) - - - 410.

β. Paulo minor, tenuior, umbilico
Bulimus liquabilis Reeve Concl.

Habitat in Texas (Sailé).

260. *rimatus* Pfr. (Reeve N. 3.)

261. *vittatus* Spix. (Coll. 121)

44. — Chemn. ed. II. Bul.

— *Leiostracus* Alb. p. 1.

262. *B. obli*

T. umbilicata, subpyrami
ducta, solidiuscula, laevigata
conica, obtusiuscula; anfr.
brevior, rotundatus, fascia
subplicata; apertura parum
sum, margine columellari
23, diam. 10 mill. Ap. 9 mill.

Bulimus obliquus Reeve

Habitat Bahía Brasiliae.

263. ?

T. subperforata, elo
linea 4 rufa supra medi
castaneis, altera infrap
turrito-conica, apice ol
 $\frac{1}{2}$ longitudinis vix sup
arcuata; apertura dia
tenue, margine dex
plano, patente. —
intus fere 6 lata.

Bulimus Jeffrey

Habitat in Bras

264. *omphal*

265. *onago*

45

7

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

basi subrotundatus; columella obsolete plicata, subrecedens; apertura parum obliqua, irregulariter ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari perdilatato, rugoso, reflexo, subplano. — Long. 36, diam. 13 mill. Ap. 17 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cuzcoensis Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 98.

— — — Reeve Conch. ic. N. 544. t. 74.

Habitat Cuzco Boliviae (W. Lobb).

Obs. Persimilis videtur *B. orobaeno* Orb. An ejus varietas?

284. *B. Yungasensis* Orbigny.

T. perforata, oblongo-fusiformis, tenuis, malleato-striatula, albido-grisea, seriebus 3 macularum fuscarum ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; columella subplicata, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, breviter expansum, margine columellari breviter angulatim reflexo. — Long. 29, diam. 11 mill. Ap. 14½ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Yungasensis Orb., Pfr. Monogr. II. p. 57. N. 443.

— — — Reeve Conch. ic. N. 456. t. 65.

Habitat in Bolivia.

*

285. *neographicus* Orb. (Coll. 434. — Reeve N. 509.

t. 79. — Hamadryas Alb. p. 155.) Mon. II. p. 104.

286. *gracilis* Lea. † - - - 104.

287. *B. Harrisii* Reeve. †

T. ovata, subventricosa, compresse umbilicata, sordide alba, nitens; anfr. 7, oblique creberrime plicato-striati, suturis subimpressis; columella late dilatata, verticalis; apertura suborbicularis; labrum simplex, vix reflexum. (Rv.) — Long. 49, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa, 6 lata. (Ex ic. specim. Soc. Ind. orient.)

Bulimus Harrisii Reeve Conch. icon. N. 638. t. 86.

Habitat Ankobar Abyssiniæ.

*

288. *Jonasi* Pfr. (Coll. 432. — Reeve N. 363. t. 55.

— Desh. l. c. p. 83. N. 98. t. 450. f. 47. 48. —

Chemn. ed. II. Bul. N. 229. t. 50. f. 44. 42. —

Leiostracus Alb. p. 156.) Mon. II. p. 107.

289. *meridionalis* Pfr. (Reeve N. 370. t. 56.) . . . - - - 108.

290. *chrysalis* Pfr. (Coll. 433. — Reeve N. 382. t.

57. — Desh. l. c. p. 74. N. 82. — Chemn. ed.

II. Bul. N. 335. t. 63. f. 7. 8. — Leptomerus Alb.

p. 166.) - - - 108.

291. **Abyssinicus Rüpp.** (Coll. 434. — *Reeve* N. 296.
t. 46. — *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 497. t. 39. f. 6.
7. — *Petraeus Alb.* p. 484.) *Mon.* II. p. 440

292. **B. Moussonianus Petit. †**

T. ovato-ventricosa, tenuis, translucida, umbilicata, pallide cornea; spira conica; anfr. 6 convexi, longitudinaliter minuteque striati, striis obliquis; apertura subrotundata; labrum tenue, expansum, subreflexum; umbilicus parvus. — Long. 16, diam. 9 mill. (Pet.)

Bulimus Moussonianus Petit in *Journ. Conch.* 1854. III. p. 266.
t. 7. f. 4.

Habitat prope Bombay (Charbonnier).

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

* * *

293. **Hohenum Orb.** (Coll. 435? — *Bul. lichenorum*
Reeve N. 83. t. 44? — *Rabdotus Alb.* p. 165.) *Mon.* II. p. 442
294. **rugulosus Sow.** (*Reeve* N. 423. t. 20. — *Desh.*
l. c. p. 99. N. 447. t. 442 A. f. 9—14.) - - - 443.
295. **neglectus Pfr.** (Coll. 436. — *Peronaeus Alb.*
p. 163. — *B. oblitus* *Reeve* N. 376. t. 56.) . . . - - - 443
296. **costatus Pfr.** (*Proc.* 1848. p. 444. — *Reeve* N.
450. t. 65. — *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 247. t. 46.
f. 5. 6.) - - - 444.
297. **terebialis Pfr.** (Coll. 437. — *Reeve* N. 79. t. 44.
— *Peronaeus Alb.* p. 163.) - - - 444.
298. **rugiferus Sow.** (Coll. 438. — *Reeve* N. 448. t.
20. — *Naesiotus Alb.* p. 163.) - - - 445

§. 49.

299. **pulverulentus Pfr.** (Coll. 439. — *Rabdotus Alb.*
p. 164. — *B. rugatus* *Reeve* N. 552. t. 76.) . . - - - 400.
300. **membranaceus Phil.** (Coll. 440. — *Reeve* N.
544. t. 75.) - - - 402.
301. **erubescens Pfr.** (*Reeve* N. 384. t. 57. Jamaica.) - - - 44
302. **durus Spix.** (Coll. 444. — *Reeve* N. 253. t. 40.
— *Rabdotus Alb.* p. 164.) - - - 404
303. **Bolivianus Pfr.** (*Reeve* N. 599. t. 84.) - - - 405

304. **B. annulatus Reeve.**

T. umbilicata, turrato-oblonga, solidula, striatula, lineis spiralibus confertis sub lente decussata, albida, fasciis 4—5 latis spadiceis. subinterruptis ornata; spira turrata, apice acuta; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans. circa umbilicum infundibuliformem vix compressiusculus; columella subplicata; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari latissimo.

subplanato, patente. — Long. 32, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, intus 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Bolivianus Reeve Conch. ic. N. 284. t. 44.

— *annulatus* Reeve ibid. in annot. ad B. Bolivianum N. 599.

β. Minor, albidus, strigis sparsis fuscis et spadiceis interruptis pictus.

Bulimus cerussatus Reeve Conch. ic. N. 536. t. 74.

Habitat in Andibus Bolivianis.

*

305. *Stadori* Pfr. (Reeve N. 384. t. 57. — Merida

Novae Granadae.) Mon. II. p. 107.

β. Lutescens, roseo-fasciatus:

Bulimus primula Reeve Conch. ic. N. 385. t. 57.

*

306. *opalinus* Sow. (Coll. 442. — Reeve N. 394. t.

58. — *Bul.* [*Leiostracus*] *angulosus* Alb. p. 156.) - - - 107.

307. *constrictus* Pfr. (Coll. 443. — Reeve N. 402.

t. 59. — *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 498. t. 39. f. 8.

9. — *Leptomerus* Alb. p. 166.) - - - 110.

308. *pubescens* Morio. (Coll. 444. — Reeve N. 437.

t. 63. — *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 499. t. 39. f.

10. 11. — *Leptomerus* Alb. p. 167.) - - - 111.

309. *trichodes* Orb. (Coll. 445. — Reeve N. 547. t.

75. — *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 200. t. 39. f. 12.

13. — *Peronaeus* Alb. p. 163. — *B. crepundia*

Reeve N. 300. t. 47. auct.) - - - 112.

§. 20.

310. *Olivieri* Pfr. (Reeve N. 339. t. 51.) - - - 116.

311. *obesatus* Webb et Berth. (Coll. 446. — Reeve

N. 504. t. 70. — *Napaeus* Alb. p. 179.) - - - 117.

312. *B. tabidus* Shuttleworth. †

T. rimata, oblongo-cylindracea, granulato-striata, rufo-cornea; spira ovato-conica, subacuminata, apice obtusa; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans; sutura profunda; apertura semiovalis; perist. sordide album, expansum, incrassatum, margine exteriori arcuato, columellari strictiusculo, dilatato. — Long. 16, lat. $5\frac{1}{2}$ mill. Apert. 6 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Sh.)

Bulimus tabidus Shutt. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 9.

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae (Blauner).

Obs. «An varietas *B. obesati* W.B.? sed minor, gracilior, anfractibus convexioribus, praesertim sculptura satis differre videtur.»

*

313. *bacillatus* Pfr. (Coll. 447. — Reeve N. 505. t.

70. — *Napaeus* Alb. p. 179.) Mon. II. p. 79.

314. **B. nanodes Shuttleworth. †**

T. perforata, irregulariter et confertim ruguloso-granulata, tenuis, fusco-brunnea, opaca; spira globoso-conica, subito acuminata, apice obtuso, papillari; anfr. 6 convexi, superiores lente, inferiores rapide accrescentes, ultimus spiram aequans; sutura profunda; apertura rotundato-ovalis; perist. acutum, expansum, albo-labiatum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 11, lat. 6 mill. Ap. 5 mill. longa, $4\frac{1}{4}$ lata. (Sh.)

Bulimus nanus Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 10. Nec Reeve.

— *nanodes* Shuttl. in litt. (Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 112.)

Habitat rariss. in insula Teneriffa (Blauner).

Obs. «*B. baeticato* Fér. proxime affinis, sed satis distinctus.»

*

315. **badius Fér.** (Coll. 148. — Reeve N. 469. t.

66. — *Napaeus Alb.* p. 179.) Mon. II. p. 79.

316. **B. propinquus Shuttleworth. †**

T. rimata, elongato-ovata, minutissime granulata, fusco-cornea; spira acuta, apice obtuso, papillari; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, basi subattenuatus, angulatus; sutura profunda; apertura subovalis; perist. acutum, expansum, margine superiori arcuato, columellari stricto. — Long. 13, lat. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Sh.)

Bulimus propinquus Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 1. p. 10.

Habitat prope Santa Cruz Teneriffae rariss. (Blauner).

Obs. «Species sculptura *B. badius* Fér., forma autem magis *B. variatum* W. et *B.* refert.»

317. **B. helvolus Webb et Berthelot.**

T. rimata, oblongo-turrita, tenuis, leviter striatula, pellucida, nitidissima, lutescenti-cornea; spira elongata, apice obtusula; sutura levis, simplex; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, basi carinato-compressus; apertura parum obliqua, subelliptica, basi angulata; perist. acutum, intus albo-labiatum, marginibus conniventibus, callo tenui, subtuberculifero junctis, breviter patentibus. — Long. 15, diam. $5\frac{1}{3}$ mill. Ap. intus $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 449.)

Bulimus helvolus Webb, Pfr. Mon. II. p. 116. N. 305.

Habitat prope St. Cruz Teneriffae (Blauner).

318. **B. lardous Pfr.**

T. subperforata, oblongo-ovata, solidula, striata, lardemicans, rufo-cornea; spira convexo-turrita, apice obtusa; anfr.

6 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, basi subcompressus; apertura subverticalis, truncato-ovalis; perist. intus labiatum, subangulatum patens, marginibus remotis, callo tenui juxta insertionem dextri obsolete plicifero junctis. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. 2 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 450.)

Bulimus lardeus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 204. t. 39. f. 14—16.

Habitat in India orientali.

319. *B. coenopictus* (Pupa) Hutton.

T. rimato-perforata, oblonga, nitida, laevigata, cornea, plerumque coeno oblecta; spira oblongo-conica, apice acutiuscula; anfr. 5 vix convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura rotundato-ovalis, plica obsoleta parietis aperturalis juxta marginem dextrum munita; perist. expansum, acutum, intus albo-labiatum, margine columellari reflexo. — Long. 5, diam. 2 mill. Ap. $4\frac{4}{5}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 454.)

Pupa coenopicta Hutt. Journ. As. Soc. III. p. 85.

Bulimus coenopictus Reeve Conch. ic. N. 492. t. 69.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 202. t. 39. f. 17—19.

Habitat in India. Bundelkhund, Delhi, Kurnál.

Obs. Conf. Pfr. Monogr. II. p. 82. Obs. ad Nr. 208 et Benson in Ann. and Mag. nat. hist. Aug. 1849.

*

320. *nitidulus* Pfr. (Coll. 452. — Reeve N. 588. t. 80.

— Chemn. ed. II. Bul. N. 204. t. 39. f. 23—25.) Mon. II. p. 117.

β. Paulo major ex insula Haiti:

Bulimus exiguus Reeve Conch. ic. N. 654. t. 88.

* * *

321. *B. Kunawurensis* Hutton.

T. sinistrorsa, profunde rimata, subcylindracea, tenuiuscula, sublaevigata, corneo et opace albido strigata; spira subcylindrica, superne sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 42 convexiusculi, infra suturam rugulosi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, semiovalis, intus albida; perist. labiatum, marginibus conniventibus, externo expanso, arcuato, columellari multo brevior, substricto, dilatato-patente. — Long. 34, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, intus 4 lata. (Mus. Benson.)

Pupa Kunawurensis Hutt. mss.

Bulimus Kunawurensis Reeve Conch. ic. N. 426. t. 62.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 68. t. 20. f. 3. 4.

Habitat Cheenee in Kunawur, Thibet (Hutton).

322. *B. Mariae* Albers.

T. perforata, oblongo-pyramidata, solida, striatula, diaphana, violaceo-cornea, strigis latis serratis et subinterruptis, opacis, lacteis variegata; spira pyramidata, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, juxta perforationem subapertam vix attenuatus; columella subrecedens, superne valide torto-tuberculata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus fusca; perist. intus albo-labiatum, margine dextro leviter arcuato, expansiusculo, columellari late reflexo, patente. — Long. 29, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. 14 mill. longa, intus $4\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Albers.)

Bulimus Mariae (Scutalus) Albers Helic. p. 162.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 212. t. 48. f. 7. 8.

Habitat . . . ?

*

323. *Crotonsis* Pfr. (Reeve N. 466. t. 66.) Mon. II. p. 117.

324. *arcuatus* Hutt. (Reeve N. 487. t. 67. — Chemn.

ed. II. Bul. p. 56. N. 54. — *Bul. ornatus* Hutt.

olim teste Reeve.) — — — 118.

β. Paulo ventrosior, perist. albo: long. vix 14, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Pupa sylvatica Hutt. in M'Clelland's Journ. Jan. 1844. (teste Bens.)

Bulimus nivicola Bens. mss. Reeve Conch. ic. N. 496. t. 69.

Obs. Var. lecta est ad «Liti Pass» in Himalaya occidentali, 14000' supra mare.

*

325. *vibex* Hutt. (Coll. 153. — Reeve N. 299. t. 47.

— Chemn. ed. II. Bul. p. 57. N. 53.) Mon. II. p. 118.

326. *Huttoni* Pfr. (Chemn. ed. II. Bul. p. 57. N. 52.) — — — 118.

327. *coelebs* Bens. (Coll. 154. — Reeve N. 304. t.

47 et juv. t. 69. f. 498 auct. — Chemn. ed. II.

Bul. N. 370. t. 70. f. 12. 13. — *Merdigerus* Alb.

p. 180.) — — — 119.

328. *B. rufistrigatus* Benson.

T. profunde rimata, oblonga, solidula, striatula, rufo-cornea, diaphana, strigis et maculis albis opacis variegata; spira oblongo-conica, apice obtusa; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, basi compressus; apertura obliqua, oblonga; perist. albo-labiatum, margine dextro leviter arcuato, expanso, columellari per dilatato, patente. — Long. 16, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Benson.)

Pupa strigata Hutt. mss.

Bulimus rufistrigatus Bent. mss. Reeve Conch. ic. N. 570. t. 78.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 70. t. 20. f. 29. 30.

Habitat in regione Himalayana inter fluvios Jumna et Sutlej (Hutton).

329. *B. pretiosus* Cantor.

T. breviter rimata, ovato-conica, tenuiuscula, striata, nitida, pellucida, griseo-cornea, strigis undatis et fulguratis ramosisque opacis albis variegata; spira ovato-elongata, apice obtusa: anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, basi vix compressiusculus; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. albolabiatum, margine dextro leviter arcuato, expanso, columellari per dilatato, patente. — Long. 44, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, 4 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus pretiosus Cantor mss. Reeve Conch. ic. N. 649. t. 83.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 74. t. 20. f. 27. 28.

Habitat Chillianwala in ripis fluvii Jhelum Indiae (Cantor).

Obs. Varietatem observavi in Mus. Cumingiano (Chemn. ed. II. Bul. t. 24. f. 46. 47.) inter *B. pretiosum* et *rufistrigatum* quasi intermediam.

*

330. *Nilagirionus* Pfr. (*Bul. nilagaricus* Reeve N. 294.

t. 46.) Mon. II. p. 449.

331. *B. Guillaumi* Petit.

T. rimata vel obtecte perforata, oblonga, solida, longitudinaliter confertim plicata, nitidula, cornea, maculis, strigis vel fasciis albidis picta; spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, basi compressus; columella oblique valide plicata; apertura subverticalis, irregulariter ovalis; perist. labiatum, marginibus callo junctis, dextro breviter expanso, columellari reflexo, perforationem omnino claudente. — Long. 45, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, medio 4 lata. (Coll. Philippi.)

Bulimus Guillaumi Petit Journ. Conch. 1850. I. p. 77. t. 4. f. 4. 5. *)

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 455. t. 36. f. 9—11.

— *marginatus* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 44.

Habitat ad Abd-el-Goury Africae (Guillain).

332. *B. gregarius* A. Adams et Reeve.

T. rimata, oblonga, tenuis, striatula, nitida, pellucida,

*) T. oblonga, cylindracea, crassiuscula, imperforata, fuscescente, albo variegata, interdum subfasciata, anfr. 8—9 plano-convexis, oblique et crebre striatis; columella profunde arcuata, inferne subplicata; apertura ovata; labro acuto, subreflexo; labio in adultis consolidato. — Long. 6(?) mill. (Petit l. c.)

cornea; spira elongata, sensim attenuata, apice obtusa; anfr. 7—7½ convexiusculi, ultimus ½ longitudinis aequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-oblonga; perist. sublabiatum, marginibus conniventibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 43, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, 2⅔ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus gregarius Ad. et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 58
t. 14. f. 4.

— — — Reeve Conch. ic. N. 642. t. 83 (aliquantulum
auct.).

Habitat Sarawak, Borneo.

*

333. *Merdanionus Kryn.* (Coll. 155. — Reeve N.
473. t. 67. — *Brephulus Alb.* p. 484). Mon. II. p. 119

334. *B. ceratinus* Benson.

T. rimato-subperforata, oblongo-conica, tenuissima, striatula, pellucida, cornea; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. 7 vix convexi, ultimus ⅔ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura obliqua, subovalis; perist. acutum, intus albo-sublabiatum, marginibus convergentibus, dextro breviter expanso, columellari superne perdilatato, plano, patente. — Long. 42, diam. 5½ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus ceratinus Bens. mss. Reeve Conch. ic. N. 569. t. 78.

— — — Chemn. ed. II. Bul. N. 83. t. 24. f. 6. 7.

Habitat Almorah, Kemaon Himalayae occidentalis (Boys).

335. *B. venerabilis* Parreyss.

T. sinistrorsa, profunde rimata, ovato-oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter filoso-striata, nitida, olivaceo-cornea; spira convexo-turrita, acutiuscula; sutura mediocris, submarginata; anfr. 7½ convexiusculi, ultimus ½ longitudinis paulo superans, basi ventrosus; apertura parum obliqua, irregulariter ovata; perist. labiatum, marginibus callo superne tuberculifero junctis, externo expanso, regulariter arcuato, columellari brevi, subidente. — Long. 47, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 6½, l. 13. (Coll. Philippian.)

— in sched.

— in Chemn. ed. II. Bul. N. 456. t. 36
42. 43.

336. *B. caucasicus* Pfr.

profunde rimata, subperforata, oblongo-turrita, tenuis.

ruguloso-striata, lineis impressis confertissimis sub lente sculpta, nitida, pellucida, luteo-cornea; spira convexo-turrita, obtusiuscula; sutura levis, submarginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{1}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella subplicata, recedens; apertura obliqua, semiovalis; perist. tenue, albolabiatum, margine dextro subrepando, expanso, columellari superne per dilatato, reflexo. — Long. 48, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 8 mill. longa, 5 lata. (Coll. Philippian.)

Bulinus Caucasicus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 94.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 457. t. 36. f. 44. 45.

Habitat in Caucaso.

Obs. Hanc testam nomine *Bul. graeci* Beck designatam vidi; sed neque descriptioni, neque figurae *Bul. cornei* Desh. respondet.

*

337. *montanus* Drap. (Coll. 456. — Reeve N. 624.

t. 86. — Merdigerus Alb. p. 480.) Mon. II. p. 120.

338. *Martiniensis* Pfr. (Coll. 457. — Reeve N. 424.

t. 62. — Chemn. ed. II. Bul. N. 336. t. 62. f. 9.

40. — Merdigerus Alb. p. 480.) - - - 120.

339. *B. glandula* Mousson. †

T. perforata, ovato-oblonga, cornea, glabriuscula, oblique striata; spira obtusiuscula; sutura mediocris; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non superans; apertura in plano tangente, vix obliquo, ovata; perist. albidum, patulum, marginibus subapproximatis, columellari dilatato, prominente. — Long. 46, diam. 7,2 mill. — Rat. anfr. = 5:47. — Rat. ap. = 3:4. (M.)

Bulinus glandula Mouss. jav. Moll. p. 34. t. 4. f. 3.

Habitat in parte meridionali insulae Javae.

Obs. «Differt a *B. montano* testa validiore, obtusiore, magis perforata, sculptura deficiente, aperturae positione; marginibus peristomatis magis approximatis.» (M.)

*

340. *graeus* Beck. † Mon. II. p. 121.

341. *Aponinus* Jan. (Coll. 458. — Brephulus Alb.

p. 481.) - - - 121.

342. *acuminata* Pet. et Mich. † - - - 121.

343. *B. reticulatus* Reeve.

T. subperforata, ovato-acuminata, solida, longitudinaliter subtiliter striata et sub lente minutissime granulata, fusculo-albida vel cornea, albido-strigata; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 7—8 parum convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura axi subparallela, parviuscula, ovalis; columella breviter recedens;

perist. breviter expansum, intus labiatum, margine columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 20, diam. medio 9 mill. Ap. c. perist. 9 mill. longa, intus medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus reticulatus Reeve Conch. ic. N. 443. t. 64.

Habitat in Africa occidentali.

344. *B. cyaneus* Albers.

T. rimata, oblonga, solida, ruguloso-striata, coeruleo-rufa; spira convexo-turrita, obtusiuscula; sutura levis, albida; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella verticalis, stricta; apertura parum obliqua, subtetragono-ovalis, intus livida; perist. intus labiatum, margine dextro breviter expanso, columellari valde dilatato, reflexo, patente. — Long. 16, diam. 6 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming. et Albers.)

Bulimus cyaneus (Napaeus) Albers in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 34.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 213. t. 48. f. 9. 10.

Habitat in insula Azorica St. Miguel (Albers).

*

345. *gastrum* Ehrenb. (Coll. 159. — Reeve N. 538. t. 75.) Mon. II. p. 122.
 346. *Spratti* Pfr. (Coll. 160. — Reeve N. 403. t. 59. — Brephulus Alb. p. 181.) - - 122.
 347. *fasciolatus* Oliv. (Coll. 161. — Reeve N. 415. t. 61. — Desh. l. c. p. 81. N. 94. — Chemn. ed. II. Bul. p. 59. N. 56. — Brephulus Alb. p. 181. — Var.: *B. tauricus* Reeve N. 420. t. 61.) . . . - - - 122.
 348. *illibatus* Ziegl. † (Brephulus Alb. p. 182.) . . - - - 123.
 349. *subtilis* Rossm. (Coll. 162. — Reeve N. 471. t. 67. — Merdigerus Alb. p. 180.) - - - 123.
 350. *Frivaldskyi* Pfr. (Coll. 163. — Reeve N. 545. t. 75. — Merdigerus Alb. p. 180.) - - - 123.
 351. *olivaceus* Pfr. (Reeve N. 479. t. 67. — Desh. l. c. p. 100. N. 119. t. 157. f. 20. 24.) - - - 124.

352. *B. reversalis* Bielz.

T. sinistrorsa, subrimata, cylindraceo-oblonga, gracilis, solidiuscula, oblique striatula, nitidula, olivaceo-fusca; spira elongata, sursum attenuata, obtusa; sutura impressa, submarginata; anfr. 7, supremi convexi, sequentes planiores, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi vix compressiusculus; apertura obliqua, angusta, semiovalis; perist. album, intus crasse labiatum, margine externo levissime arcuato, expansiusculo, columellari brevi, patente. — Long. 11, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. c. perist. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 164.)

Bulimus reversalis *Diels* mss.

— — *Pfr.* in *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 159. t. 36.
f. 18. 19.

Habitat in montibus Transylvaniae meridionalis (C. Fuss).

*

353. **barbarus** *L.* (Coll. 165. — *Reeve* N. 539. t. 75.) *Mon.* II. p. 124.
354. **obscurus** *Müll.* (Coll. 166. — *Reeve* N. 647. t. 87. — *Merdigerus* *Alb.* p. 180. — *Pupa placida* *Say* in *New-Harmony Disseminator*, et *Say* descr. of new land-shells p. 24: teste *De Kay* N.-Y. *Moll.* p. 54. not.) - - - 124.
355. **variatus** *Webb et Berth.* (Coll. 167. — *Reeve* N. 464. t. 667 — *Chemn.* ed. II. *Bul.* p. 58. N. 54. — *Napaeus* *Alb.* p. 479.) - - - 125.
β *Paulo* major, gracilior, strigis longitudinalibus confluentibus opaca lutescens, corneo variegatus, anfr. 8; long. 18, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa: *B. atlanticus* *Forb.* mss. ex insula *Fayal*.
356. **Mequiniannus** *Webb et Berth.* (Coll. 168.) - - - 126.
357. **recoilliteola** *Webb et Berth.* (Coll. 169. — *Chemn.* ed. II. *Bul.* p. 68. N. 59.) - - - 126.
358. **myosotis** *Webb et Berth.* † - - - 126.

* * *

359. **candelaris** *Pfr.* (*Reeve* N. 408. t. 90.) - - - 127.

360. *B. Griffithii* *Benson.*

T. profunde rimata, subfusiformi-oblonga, gracilis, rugoso-striata, parum nitida, cretacea; spira elongata, subturrita, apice obtusiuscula; sutura levis; anfr. 8 planiusculi, ultimus¹, longitudinis subaequans, basi attenuatus, compressiusculus; apertura subverticalis, ovalis, intus carnea; perist. sublabiatum, margine dextro expanso, columellari substricto, dilatato-patente. — Long. 28, diam. 8 mill. Ap. 11 mill. longa, 5 lata. *Mus. Benson.*)

Bulimus Griffithii *Benson* in litt.

— — *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 74. t. 20. f. 15. 16.

— *Griffithsii* *Reeve* *Conch. ic.* N. 302. t. 47.

Habitat Afghanistan Indiae (Griffith).

*

361. **Dardanus** *Frv.* (Coll. 170. — *Reeve* N. 422. t. 64. — *Chemn.* ed. II. *Bul.* p. 59. N. 55. — *Brephus* *Alb.* p. 484.) *Mon.* II. p. 126.

362. *B. Sindjous* *Benson.*

T. profunde rimata, cylindraceo-turrita, solida, striatula, parum nitida, griseo-alba, strigis sparsis angustis, pellucidis, pallide corneis variegata; spira turrito-oblonga, apice obtusius-

cula; sutura levis; anfr. $8\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$, longitudinis non attingens, basi subcompressus; apertura subverticalis, truncato-ovalis, intus alba; perist. albolabiatum, marginibus fere aequalibus, dextro expansiusculo, columellari substricto, dilatato, patente. — Long. 21, diam. 7 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$, mill. longa, 4 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Sindicus Bens. mss. Reeve Conch. ic. N. 303. t. 47.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 73. t. 20. f. 23. 24

Habitat ad fluvium Sinde; Subathoo prope Sulej Himalayae occidentalis. (Hutton, Benson.)

363. *B. Eremita* Benson.

T. umbilicata, subcylindracea, solida, striatula, cretacea, strigis cinereis obsolete et irregulariter variegata; spira elongata, sursum obtuse conica; sutura mediocris; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexi, ultimus $\frac{1}{2}$, longitudinis superans, basi vix compressiusculus; apertura parum obliqua, ovalis; perist. labiatum, marginibus subconniventibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, subreflexo-patente. — Long. 22, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, intus $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Eremita Bens. mss. Reeve Conch. ic. N. 573. t. 78.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 72. t. 20. f. 21. 22.

— *spelaeus* Hutt. in Journ. As. Soc. 1849. (Bens. in litt.)

Habitat Affghanistan. (« Desert of Dusht i bedoulet near Bolan Pass »: Benson.)

364. *B. Chersonesicus* Sewerby. †

T. acuminato-cylindracea, sinistralis, compresse umbilicata, caerulescente-alba, fulvescente hic illic pallide tincta; anfr. 8 convexi, subobscura rugoso-striati; columella lata, verticalis; apertura intus pallide aurantia. (Rv.) — Long. 24, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, 4 lata. (Ex ic. specim. Mus. Benson.)

Bulimus Chersonesicus Sow., Pfr. Monogr. II. p. 234.

— — Reeve Conch. ic. N. 576. t. 78.

Habitat in Rossia meridionali.

*

365. *gibber* Kryn. (Coll. 174. — Reeve N. 644. t. 83.

— *Brephulus* Alb. p. 181. — Var.: *B. cylindricus* Reeve N. 424. t. 61. — *B. cymatilis* Reeve in

Addend.) Mon. II. p. 118

§. 24.

366. *Ehrenbergi* Pfr. (Reeve N. 444. t. 60.) 127.

367. *Rossmässleri* Pfr. (Reeve N. 405. t. 60.) 127

368. *Athenais* Friv. 128.

369. *pupa* L. (Coll. 172. — Mich. test. Alg. p. 8. — Reeve N. 484. t. 68. [dente obsoleto.] — Chondrus Alb. p. 185. — *B. unifasciatus* Rang? teste Michaud. — *B. Tunetanus* Reeve N. 584. t. 79.) Mon. II. p. 128.

370. *quinquedentatus* Mühlf. (Coll. 173. — Reeve N. 648. t. 82. — Chondrus Alb. p. 185. — *Pupa quinquedent.* Desh. l. c. p. 215. N. 17. t. 156. f. 20—22.) - - - 129.

371. *B. Eubolous* Reeve.

T. profunde rimata, oblongo-ovata, solida, subtiliter striatula, cornea; spira superne conica, apice obtusiuscula; sutura albomarginata; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans; apertura verticalis, semiovalis, 4-dentata: dentibus omnibus validis, albis, callosis, 1 transverso in pariete aperturali ad angulum marginis dextri, secundo profundo in ventre anfr. penultimi, tertio horizontali in margine columellari, quarto in medio marginis dextri; perist. albolabiatum, margine dextro recto, medio antrorsum dilatato, basali et columellari reflexis. — Long. $45\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{2}{3}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Euboicus Reeve Conch. icon. N. 584. t. 79. (Sept. 1849.)

— *Mühlfeldti* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 89. (Nov.)

Habitat in insula Euboea (Spratt).

*

372. *albolimbatus* Pfr. (Chamn. ed. II. Bul. N. 464. t. 36. f. 20. 24.) Mon. II. p. 129.

373. *tridens* Müll. (Coll. 174. — Reeve N. 636. t. 86. — Strobel Note malac. Valbrenb. p. 43. — Chondrus Alb. p. 185.) - - - 129.

374. *Loewii* Phil. (Coll. 175. — Reeve N. 477. t. 67. — Chondrus Alb. p. 185.) - - - 130.

375. *quadridens* Müll. (Coll. 176. — Reeve N. 650. t. 87. — Chondrus Alb. p. 185.) - - - 131.

376. *seductilis* Eiegl. (Coll. 177. — Reeve N. 635. t. 86. — Chondrus Alb. p. 185.) - - - 131.

377. *B. denticulatus* Pfr.

T. sinistrorsa, rimata, cylindraceo-turrita, solidula, oblique striatula, oleoso-micans, cornea; spira elongata, sursum attenuata, acutiuscula; anfr. 10 angusti, convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans, basi subcristatus; apertura obliqua, semiovalis, denticulis 4 munita: 1 juxta insertionem marginis sinistri, 1 parietali profundo, 1 ad basin columellae arcuato-callosae, quarto in margine externo; perist. albo-callosum, reflexiusculum. — Long. 7, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa, $1\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 178.)

Bulimus denticulatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Dec.
Habitat Harmanjik. (Mus. Cuming.)

378. *tricuspidatus* Küst. † Mon. II. p. 132
379. *microtragus* Parr. (Coll. 179. — *Chondrus Alb.*
p. 185.) - - - 132
380. *microstomus* Andr. † - - - 133
381. *Kutschigii* Küst. - - - 133
382. *alumnus* Parr. - - - 133
383. *Parreyssi* Pfr. (Coll. 180. — *Chondrus Alb.*
p. 185.) - - - 134
384. *Botterianus* Phil. - - - 134
385. *Bergeri* Roth. (Coll. 184. — *Reeve* N. 489. t.
68. — *Chondrus Alb.* p. 185.) - - - 134

386. *B. septemdentatus* (Pupa) Roth.

T. rimata, ovato-oblonga, solidula, striata, nitidula. carneo-fuscula; spira sursum in conum obtusiusculum attenuata. anfr. 7, summi convexi, sequentes subplani, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix superans, basi subcompressus; apertura subverticalis, truncato-ovalis, 7-dentata: dentibus 3 in pariete aperturali, summo angulari minimo, 2 majoribus obliquis, 4 horizontali in columella, 2 profundis in margine dextro, septimo subbasali; perist. expansiusculum, intus carneo-callosum, marginibus subparallelis. — Long. 12, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 182.)

Bulimus septemdentatus Roth, Pfr. Monogr. II. p. 135. N. 352

Pupa septemdentata Desh. in Fér. hist. II. p. 219. N. 21. t. 162
f. 14—16.

β. Minor, ventrosior, apertura oblique lunari. dentibus iisdem.

γ. Ventrosa, pallidior, sinistrorsa.

Habitat in Syria.

387. *nuolifragus* Parr. Mon. II. p. 135
388. *stylus* Parr. - - - 135

389. *Tournefortianus* Fér. (Coll. 183. — *Reeve* N.
447. t. 61. — *Brephulus Alb.* p. 182. — *Pupa*
Tournef. Desh. l. c. p. 242. N. 43. t. 156. f. 16. 17.) - - - 135
390. *orientalis* Friv. - - - 136
391. *bicallosus* Friv. - - - 136
392. *leucodon* Pfr. (*Reeve* N. 432. t. 63.) - - - 136

393. *B. scapus* Parreyss.

T. sinistrorsa, rimata, cylindraneo-turrita, solida, striatula. nitidula, carneo-albida: spira elongata, sursum attenuata, cornea,

apice acuta; sutura linearis; anfr. 9 pleni, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi tuberculato-compressus; apertura obliqua, rhombo-ovalis, tridentata: dente 1 compresso in pariete aperturali, secundo in margine sinistro, tertio ad basin columellae arcuatae; perist. intus labiatum, margine externo expansiusculo, columellari reflexo-patente. — Long. 16, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Philippi.)

Pupa scapus Parr. in sched.

Bulimus scapus Pfr. in Chemn. ed. II. Bul. N. 160. t. 36. f. 24. 25.

Habitat in Asia minore.

*

394. *compactus* Friv. (Coll. 184. — Reeve N. 546. t. 75. — *Brephulus* Alb. p. 182.) Mon. II. p. 137.

395. *zebrinus* Fér. (Coll. 185. — Reeve N. 464. t. 66. — *Brephulus* Alb. p. 182. — *Pupa zebra* Desh. l. c. p. 242. N. 44. t. 456. (f. 23—25.) 137.

396. *spoliatus* Parr. (Coll. 186. — Reeve N. 485. t. 68. — *Brephulus* Alb. p. 182.) 138.

397. *bidens* Kryn. (Coll. 187. — Reeve N. 485. t. 66. — *Brephulus* Alb. p. 182.) 138.

* *

398. *Alvarezi* Orb. † 139.

§. 22.

399. *ovoidens* Brug. (Coll. 188. — *Pupa grandis* Pfr. Mon. II. p. 304. N. 4. — Küst. Pupa p. 120. t. 46. f. 2. 3. — *Gibbulina* Alb. p. 201. — *Bulimus grandis* Desh. l. c. p. 404. N. 121. t. 444. (f. 4. 2.) 45.

Obs. Conf. Shuttleworth in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 79. — Praeterea conferantur *Pupa intermedia* et *minor* Morelet.

400. B. *Liberianus* Lea.

T. rimata, conico-ovata, tenuis, oblique striatula, lineis concentricis subtiliter decussata, diaphana, nitida, albido-hyalina; spira conica, obtusa; sutura submarginata; anfr. 6, summi planiusculi, penultimus convexior, ultimus $\frac{4}{9}$ longitudinis subaequans, latere aperturae subplanatus, basi rotundatus; columella compressa, substricta; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, marginibus subparallelis, dextro breviter expanso, reflexiusculo, columellari per dilatato, plano, patente. — Long. 29, diam. 15 mill. Ap. 14 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Liberianus Lea, Pfr. Mon. II. p. 446. N. 307.

— — — Reeve Conch. ic. N. 660. t. 88.

— — — Desh. in Fér. hist. II. p. 402. N. 122. t. 150. f. 49. 20.

Habitat in Liberia.

401. *B. papulus* Morelet. †

T. rimato-umbilicata. ovato-obovata. tenuis. nitida, alba. sub lente minutissime striata: spira conoidea. apice obtuso: anfr. 6 convexiusculi, ultimus paululum postice gibbus; columella subplicata, recta: apertura semirotunda; perist. vix incrassatum, breviter reflexum. — Long. 22, diam. 12 mill. (M.)

Bulimus papulus Morelet in Revue zool. 1848. p. 352.

Habitat Africam aequinoctialem in Guineae provincia Gabon.

Obs. 1. «*Papae* grandi Pfr. persimilis, sed minor.» (M.)

Obs. 2. Nonne *B. Libericus* nimis affinis?

•

402. *candidus* Lam. Coll. 189. — Desh. I c. p. 77. N. 91. l. 150. l. 15. 16. — *Bul. Forskali* Beck. Pfr. Mon. N. 160. — Reece N. 419. l. 64 et *B. fragosus* Reece N. 446. l. 64. — Chemn. ed. II Bul. p. 49. N. 42. — *Petraeus Alb.* p. 183. — *B. arabicus* Forsk., Mörch Catal. conch. Yoldi p. 25. N. 533.) Mon. II. p. 63.
403. *fragosus* Pfr. Coll. 190. — Chemn. ed. II p. 62. N. 58. — *Petraeus Alb.* p. 183.) - - - 64.

404. *B. latireflexus* Reeve.

T. rimata. ovato-acuminata, tenuiuscula, oblique striata. semipellucida, fulvescenti-carnea; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. 8 parum convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, antice subascendens, basi rotundatus, juxta rimam umbilicalem brevem, profundam subcompressus; columella valide plicata; apertura vix obliqua, truncato-ovalis; perist. labiatum, album, undique late expansum, marginibus callo tenui, superne incrassato junctis. — Long. 29, diam. 12 mill. Ap. intus $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus latireflexus Reeve Conch. ic. N. 568. l. 78.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 152. l. 36. f. 3. 4.

β. Spira paulo graciliore, apertura denticulo basali munita:

Bulimus Souleyeti Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 45.

Habitat Muscat Arabiae? (Reeve.)

•

405. *Bertholoti* Pfr. (Coll. 191. — Reece N. 544. l. 75. — *Napaeus Alb.* p. 179.) Mon. II. p. 64.
406. *labrosus* Oliv. (Coll. 192. — Reece N. 440. l. 60. — *Petraeus Alb.* p. 183. — *B. Jordani* Boiss., Pfr. Mon. II. p. 65. N. 164.) - - - 64.
407. *labiosus* Müll. (Coll. 193. — Reece N. 442. l. 60. — Chemn. ed. II. Bul. l. 22. f. 5. 6. — *Petraeus Alb.* p. 183.) - - - 67.

408. *B. eous* Reeve. †

T. cylindraceo-oblonga, obtusiuscula, compresse umbilicata, alba; anfr. 6 convexo-plani; columella verticalis, late dilatata; apertura suborbicularis, producta, marginibus lamina conjunctis. (Rv.) — Long. 28, diam. 44 mill. Ap. 42 mill. longa, 7 lata. (Ex ic. specim. Mus. Soc. Ind.)

Bulinus eous Reeve Conch. ic. N. 640. t. 86.

Habitat in Hindostan.

*

409. *Lyolous* Pfr. (Coll. 494. — Reeve N. 407. t. 60.
— *Petraeus Alb.* p. 484.) Mon. II. p. 63.
410. *Malapensis* Pfr. (Coll. 495. — *Petraeus Alb.* p.
484. — *Bul. Alepi* Reeve N. 443. t. 60.) - - - 65.
411. *Syracus* Pfr. (Coll. 496. — Reeve N. 406. t. 60.
— *Chemn. ed. II. Bul.* N. 283. t. 57. f. 42. 43.
— *Petraeus Alb.* p. 484.) - - - 66.
412. *Sidonensis* Pfr. (Coll. 497. — Reeve N. 483.
t. 63. — *Petraeus Alb.* p. 484. — *Pupa buli-*
moides Pfr. Mon. II. N. 49. c. synonym.) - - - 308.

413. *B. Cosensis* Reeve.

T. rimata, oblongo-turrita, solidula, substriata, nitida, coerulescenti-alba; spira turrita, superne fulvicans, apice obtusa; anfr. 7, summi convexi, sequentes subplani, ultimus $\frac{1}{8}$ longitudinis vix attingens, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. sub-simplex, marginibus vix conniventibus, dextro breviter expanso, columellari reflexo, patente. — Long. 45, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus Cosensis Reeve Conch. ic. N. 474. t. 67.

Habitat in insula Cos Archipelagi graeci (Spratt).

*

414. *Cantori* Phil. (Coll. 498. — Reeve N. 404. t.
60. — *Mirus Alb.* p. 484.) Mon. II. p. 66.
β. Solidior, gracilior, opacus. (Shanghai Chinae teste
Fortune.)

Obs. Dens callosus prope insertionem marginis dextri saepe obsoletus.

415. *carneus* Pfr. (Reeve N. 409. t. 60.) Mon. II. p. 66.

* * *

416. *aratus* Sow. (Coll. 499. — *Chemn. ed. II. Bul.*
N. 283. t. 57. f. 40. — *Chrysallis Alb.* p. 444.
— *Helix arata* Reeve N. 59. t. 44. — *Pupa ar.*
(*Phoenicobius*) Mörck Cat. Yold. p. 33. N. 672.) - - - 77.
417. *brachyodon* Sow. (Coll. 500. — *Desh. l. c. p.*
402. N. 423. t. 408 B. f. 8. 4. — *Chemn. ed. II.*
Bul. N. 284. t. 57. f. 8. 9. — *Chrysallis Alb.* p.
444. — *Helix brachyodon* Reeve N. 79. t. 49. —

- Pupa brach.* (Phoenicobius) Mörch l. c. p. 32.
N. 670.) Mon. II. p. 77
418. **adustus Sow.** (Coll. 204. — Desh. l. c. p. 403.
N. 124. t. 108 B. f. 13. 14. — Chemn. ed. II. Bul.
N. 282. t. 57. f. 11. — *Helix adusta* Reeve N.
77. t. 49. — *Pupa* (Phoenicobius) Mörch l. c.
p. 33. N. 671.) - - - 78
- β? Major, ventrosior, forma *B. brachyodonti* similis:
Bulimus brachyodon var.? Mörch Catal. Kieruff.
p. 6. t. 4. f. 4.
419. **Lubanius Pfr.** (Chemn. ed. II. Bul. N. 444. t.
34. f. 9. 10. — *Helix oblonga* Sow., Reeve N. 99.
t. 23.) - - - 78.
420. **oomorphus Sow.** (Coll. 202. — Chemn. ed. II.
Bul. N. 284. t. 57. f. 6. 7. — Chrysallis Alb. p.
144. — *Hel. oomorpha* Reeve N. 98. t. 23.) . . - - - 78.

* * *

421. *B. Dussumieri* Reeve.

T. perforata, oblonga, pupaeformis, solidula, oblique striatula, nitida, lutescenti-cornea; spira ovata, apice obtusa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, antice ascendens, basi vix compressus; columella substricta; apertura fere verticalis, semiovalis; perist. acutum, marginibus subparallelis, dextro expanso, columellari reflexo, patente. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. 8 mill. Ap. intus $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Dussumieri Reeve Conch. ic. N. 457. t. 65.

Habitat in India.

* * *

422. **formosus Wood.** (Reeve N. 448. t. 64. — Desh.
l. c. p. 404. N. 120. t. 150. f. 21—23. — Chemn.
ed. II. Bul. N. 466. t. 42. f. 4—6. — Colobus
Alb. p. 178. — *Macroceramus formosus* Petit in
Journ. Conch. l. 4. p. 379.) Mon. II. p. 80

423. *B. Gualdingi* Pfr.

T. rimata, ovato-turrita, striatula, opaca, nitidula, alba, strigis distantibus geminatis rufis reticulatis elegantissime signata; spira vix curvilinearis, turrita, apice nigricans; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, subglobosus, rufo-cingulatus; apertura vix obliqua, rotundato-ovalis; perist. acutum, margine dextro expanso, columellari vix brevior, late reflexo. — Long. 46, diam. 7 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$, mill. longa, $\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 203.)

Bulimus articulatus Turt. Man. p. 85. f. 68. Nec Lam.

— *cylindrus* Gray Man. p. 20. t. 6. f. 68.

— — (Colobus) Albers Helic. p. 178.

Bulimus Guildingii Pfr. Symb. I. p. 82. II. p. 115.

— — Reeve Conch. ic. N. 445. t. 64.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 168. t. 42. f. 10—12.

— *cylindricus* Pfr. Monogr. II. p. 80. N. 203.

Macroceramus signatus Guild. in Zool. Journ. IV. p. 168.

— — Beck ind. p. 73. N. 1.

— — Petit Journ. Conch. I. 4. p. 379.

Bulimus signatus Sow. Conch. Illustr. f. 57.

Leptospira signata Swains. Malac. p. 333. f. 97 a. b.

β. Major, strigis fulvo-castaneis, transverse albo-striatis; long. 18, diam. $8\frac{1}{8}$ mill.

Bulimus Guildingii var. Chemn. l. c. t. 42. f. 13—15.

γ. Minor, litturis rarioribus; long. 14, diam. 6 mill.

Habitat in insula Tortola, var. β et γ in insula Haiti (Sallé).

424. *B. lineatus* Bruguière.

T. subperforata, turrata, solidula, striata, nitida, alba, strigis serratis castaneis ornata; spira regulariter turrata, apice nigricans, acutiuscula; anfr. 12 convexi, 2 ultimi lineis 5 interruptis castaneis cingulati, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus, castaneus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, margine dextro subrepando, breviter expanso, columellari fornicato-reflexo. — Long. 19, diam. $7\frac{2}{3}$ mill. Ap. oblique $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 204.)

Helix cretacea turrata etc. Chemn. IX. P. 2. p. 190. t. 136. f. 1263.

Bulimus lineatus Brug. Encycl. méth. I. p. 323. N. 43. (Pfr. Mon. II. p. 535.)

— — (Macroceramus) Mörch Catal. conch. Yold. p. 24. N. 544.

— *cylindricus* Gray in Ann. of Philos. 1825. IX. p. 414.

— — Reeve Conch. icon. N. 444. t. 64.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 88.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 169. t. 42. f. 16. 17.

Macroceramus Guildingii Petit in Journ. Conch. 1850. I. p. 379. t. 13. f. 5.

Habitat in insula Haiti (Sallé), Guadeloupe (Bruguière).

425. *B. tenuiplicatus* Pfr.

T. subrimata, oblongo-turrata, solidula, longitudinaliter sub-arcuatim tenuiplicata, opaca, cretacea, strigis castaneis interruptis vel triserratis ornata; spira elongata, subcurvilinearis, apice acuta, nigra; sutura subsimplex; anfr. 12 convexiusculi, ultimus paulo angustior, rotundatus, $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi castaneo-bifasciatus; columella obsolete plicata; apertura

subverticalis, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus conniventibus, dextro sinuoso, filoso-expansiusculo, columellari dilatato, patente. — Long. 48, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{8}$ lata. (Coll. Nr. 205.)

Bulimus tenuiplicatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 170. t. 42. f. 18. 19.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

426. *B. Ludovici* Pfr.

T. breviter rimata, subfusiformi-turrita, solida, leviter striata, vix nitidula, cretacea, maculis oblongis vel punctis fusco-corneis sparse variegata; spira vix curvilinearis, turrita, apice acutiuscula, lutescens; sutura profunda, simplex; anfr. 12 convexi, ultimus angustior, $\frac{2}{9}$ longitudinis aequans, basi attenuatus, juxta rimam subcompressus; columella superne subtorta; apertura subverticalis, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus conniventibus, dextro subrepando, expansiusculo, columellari dilatato, patente, — Long. 47, diam. 5 mill. Ap. oblique 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 206.)

Bulimus Ludovici Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 171. t. 42. f. 20—22.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

427. *B. cyrtopleurus* Pfr.

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, valide arcuato-costata, nitidula, alba, maculis rotundis fusco-corneis, suboblique seriatis, picta; spira subcurvilinearis, turrita, apice acuta, pallide cornea; sutura simplex; anfr. 12 modice convexi, ultimus vix angustior, $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, subtiliter filocaratus, fascia angusta cornea basali ornatus; columella levissime plicata; apertura subobliqua, lunato-subcircularis; perist. tenue, marginibus subconvergentibus, dextro perarcuato, vix expansiusculo, columellari dilatato, patente. — Long. 45, diam. $4\frac{3}{4}$ mill. Ap. oblique 4 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cyrtopleurus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 165. t. 42. f. 1—3.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

428. *B. Richaudi* (Macroceramus) Potl.

T. perforata, turrita, sublaevigata, nitida, alba, strigis subserratis vel punctatim interruptis, sparsis castaneis ornata; spira elongata, apice acutiuscula, cornea; anfr. 12 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, rotundatus, distinctius striatus, infra medium castaneo-unifasciatus; apertura

subverticalis, lunato-subcircularis; perist. simplex, fuscum, undique breviter expansum, marginibus conniventibus, subapproximatis. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. c. perist. 4 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Macroceramus Richaudi Petit Journ. Conch. 1850. 4. p. 377. t. 43. f. 4.

Habitat in insula Haiti.

429. *B. Gundlachi* Pfr.

T. subperforata, oblongo-turrita, minutissime oblique striata, albida, strigis serratis vel flammis et maculis strigatim dispositis corneis ornata; spira convexiusculo-turrita, apice obtusula, pallide cornea; sutura obsolete crenulata; anfr. 11 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis fere aequans, globosus, infra medium filo corneo subcarinatus; apertura vix obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, album, marginibus subconniventibus, dextro perarcuato, reflexiusculo, columellari patente. — Long. 45, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. oblique 5 mill. longa. (Coll. Nr. 207.)

Bulimus Gundlachi Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 474. t. 4. f. 29—33.

Habitat in insula Cuba. Frequentem legit ad «Punta de San Juan de los Perros» amicissimus Dr. Gundlach.

Obs. Differt a praecedente spira convexiore, apice obtusula, et ratione aperturae.

430. *B. microdon* Pfr.

T. breviter rimata, subfusiformi-turrita, oblique costulato-striata, albida, strigis sparsis corneis, lacteo-marginatis ornata; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 12 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, infra medium filoso-unicarinatus; columella superne plica dentiformi munita; apertura vix obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, angulatim reflexo. — Long. 45, diam. 4 mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, intus $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 208.)

Bulimus microdon Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854 Jul.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 467. t. 42. f. 7—9.

Habitat in insula St. Thomas Indiae occidentalis.

*

431. *Kieneri* Pfr. (Coll. 209. — Reeve N. 463. t. 66.

— Chemn. ed. II. Bul. N. 472. t. 42. f. 23. 24.

— Colobus Alb. p. 478. — *Cylindrella pontifica*

Gould Proc. Bost. Soc. 1848. p. 40. — *Macro-*

ceramus Kieneri Petit Journ. Conch. I. 4. p. 379.) Mon. II. p. 79.

- 432. Gossel Pfr.** (Coll. 210. — *Reeve* N. 462. t. 66.
— *Chemn.* ed. II. Bul. N. 174. t. 42. f. 30—32.
— *Colobus Alb.* p. 178. — *Cylindrella Hydeana*
Adams Contrib. to Conch. p. 23. — *Cylindrella*
concisa *Morelet* Test. noviss. I p. 12. N. 19 [Yu-
catan]. — *Desh.* l. c. p. 224. N. 2. t. 164. f.
23—25. — *Macroceramus Gossei et concisus*
Petit Journ. Conch. I. 4 p. 379.) Mon. II. p. 81

433. B. Hermannii Pfr.

T. subperforata, cylindraceo-turrita, tenuis, oblique plicatula, nitidula, albida, strigis obliquis et punctis corneis pellucidis variegata; spira elongata, supra medium sensim in conum apice acutum, corneum attenuata; sutura levis, regulariter crenata; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus rotundatus, $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans; columella subplicata; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus subconniventibus, dextro filoso-expansiusculo, columellari dilatato, patente. — Long. 12, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa et lata. (Coll. Nr. 211.)

Bulimus Hermannii Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.

— — — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 173. t. 42. f. 33—35.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

- 434. unicarinatus Lam.** (Coll. 212. — *Reeve* N. 468. t. 66. — *Chemn.* ed. II. Bul. p. 64. N. 64. — *Colobus Alb.* p. 178. — Var. *Chemn.* l. c. t. 42. f. 25. 26. — *Macroceramus unicarinatus* *Petit* Journ. Conch. I. 4. p. 379.) Mon. II. p. 80

- 435. turricula Pfr.** (Coll. 213. — *Reeve* N. 497. t. 69. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 175. t. 42. f. 27—29. — *Colobus Alb.* p. 178. — *Macroceramus turricula* *Petit* Journ. Conch. I. 4. p. 379. — *Pupa* *Petitiana* *Orb.* Cub. p. 180. t. 12. f. 6—8. — *Cylindr.? Petitiana* *Pfr.* Mon. II. p. 385.) - - - 81

Obs. 1. Species 422—435 *Cylindrellae* §. 7 peraffines genus constituunt *Macroceramum* *Guild.*, nuperius a Cl. Petit adoptatum.

Obs. 2. *Bulimus folliculus* *Pfr.* (Mon. II. p. 84. N. 208.) ex animalis characteribus non huc, sed ad genus *Diplommatinam*, a Cl. Benson (Annals and Mag. 1849. p. 193.) ad Auriculacea, a Cl. Gray ad Cyclophoridas relatum, pertinet. Conf. *Pfr.* Consp. Cyclost. 1851. p. 19, et *Pneum.* Monogr. p. 122. N. 211.

* *

436. B. glomeratus Reeve.

T. subimperfecta, oblongo-turrita, tenuis, striatula, pellucida, pallide cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusa; anfr. 9 modice convexi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella subarcuata; apertura diagonalis, fere semicircularis; perist. tenue, marginibus subconniventibus.

dextro breviter expanso, columellari brevissime reflexo, sub-
appresso. — Long. 40, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata.
(Coll. Nr. 214.)

Bulimus glomeratus Reeve Conch. ic. N. 594. t. 80.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 476. t. 42. f. 36 — 38.

Habitat . . . ?

§. 23.

437. *odontostomus* Sow. (Coll. 215. — Reeve N.

228. t. 88. — *Odontostomus* Alb. p. 454. —

Pupa odontostoma Desh. l. c. p. 204. N. 3) . . Mon. II. p. 82.

438. *Grayanus* Pfr. (Reeve N. 229. t. 38.) — — — 83.

* * *

439. *Pantagrueolinus* Morio. (Coll. 216. — Reeve

N. 230. t. 88. — Desh. l. c. p. 449. N. 441. t.

462. f. 4—4. — Chemn. ed. II. Bul. N. 490. t.

45. f. 3. 4. — *Odontostomus* Alb. p. 454.) . . . — — — 83.

Obs. Addatur descriptioni: «sutura simplex», et deleatur var. β.
(Conf. Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 108.)

440. *B. leucotrema* Beck.

T. profunde rimata, fusiformi-turrita, solidula, longitudina-
liter rugoso-striata, lineis spiralibus sub lente decussata, fus-
cula, albido-marmorata; spira turrita, apice acutiuscula; sutura
nodis irregulariter distantibus albis crenata; anfr. 8 vix con-
vexusculi, ultimus spira multo brevior; apertura angusta,
oblonga, ringens; perist. late expanso-reflexum, album, fascia
nigricante cinctum, marginibus conniventibus, columellari la-
mella magna (saepe partita), dextro 2 minoribus, dentibusque
saepe pluribus munitis, dente 1 linguaeformi in pariete aper-
turali. — Long. 55, diam. 16 mill. Ap. intus 49 mill. longa,
6½ lata. (Coll. Nr. 247.)

Helix Pantagrueolina minor Moric. Mém. Genève.

Odontostomus leucotrema Beck ind. p. 54. N. 7.

Bulimus Pantagrueolinus β Pfr. Monogr. II. p. 83.

— — var. Desh. in Fér. hist. t. 462. f. 5. 6.

— *leucotrema* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 409.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 494. t. 45. f. 44 — 43.

Habitat in Brasilia: Bahía.

*

441. *exesus* Spix. (Coll. 218. — Reeve N. 227. t. 88.

— Desh. l. c. p. 420. N. 442. t. 462. f. 7 — 10.

— Chemn. ed. II. Bul. N. 264. t. 56. f. 3. 4. —

Odontostomus Alb. p. 454.) Mon. II. p. 83.

442. *Hilairii* Gray. — — — 84.

443. *punctatissimus* Less. (Coll. 219. — Reeve N.

225. t. 88. — Chemn. ed. II. Bul. N. 265. t. 56.

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1. The first step in the process of the investigation is the identification of the problem. This is done by the investigator who is responsible for the study. The investigator must first identify the problem and then determine the scope of the study. The next step is to design the study. This involves determining the methods to be used and the data to be collected. The third step is to collect the data. This is done by the investigator who is responsible for the study. The fourth step is to analyze the data. This is done by the investigator who is responsible for the study. The fifth step is to interpret the results. This is done by the investigator who is responsible for the study. The sixth step is to write the report. This is done by the investigator who is responsible for the study. The seventh step is to present the results. This is done by the investigator who is responsible for the study. The eighth step is to publish the results. This is done by the investigator who is responsible for the study. The ninth step is to evaluate the results. This is done by the investigator who is responsible for the study. The tenth step is to conclude the study. This is done by the investigator who is responsible for the study.

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

2. The second part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

3. The third part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

[illegible][illegible]

13) 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1

— 200 —

— 1919 г. 13. 11. 1919 г.

[illegible]

449. B. Charpentieri Grateloup.

T. rimato-subperforata, fusiformi-oblonga, tenuissime striatula, corneo-albida, non pellucida; spira turrita, apice attenuato-obtusiuscula; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, latere et basi scrobiculatus; apertura oblongo-ovalis, 5-dentata: dente 1 in pariete aperturali, secundo horizontali in columella, tertio in basi, quarto et quinto minimo in margine dextro; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro breviter expanso, columellari late reflexo. — Long. 20, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. 6 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 222.)

Bulimus Charpentieri Grateloup in litt.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 14.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 189. t. 45. f. 14. 15.

Habitat Cardova reipublicae Argentinae.

*

450. Wagneri Pfr. (Coll. 223. — Reeve N. 232. t.

38. — Chemn. ed. II. Bul. N. 185. t. 45. f. 1. 2.

— Odontostomus Alb. p. 151. — Pupa Wagneri

Desh. l. c. p. 214. N. 16. t. 162. f. 19. 20.) . . Mon. II. p. 85.

451. pupoides Spix. (Coll. 224. — Chemn. ed. II. Bul.

N. 186. t. 45. f. 5—8. — Odontostomus Alb. p.

151. — Excludatur var. β . — Pupa pupoides

Desh. l. c. p. 216. N. 18. t. 162. f. 21. 22.) . . — — — 86.

452. B. sectilabris Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, striatula, albida, strigis sparsis fuscis interdum ornata; spira oblongo-conica, apice acuta; anfr. 10 subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, basi subbicarinatus; apertura semiovalis, 6-dentata: dente 1 linguaeformi ad parietem aperturalem, secundo maximo, quadrato, flexuoso, oblique intrante ad columellam, 2 ad basin, 2 ad marginem dextrum (supremo minimo); perist. ab anfr. penultimo utrinque incisura disjunctum, late expansum, extus triscrobiculatum. — Long. 32, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 13 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 225.)

Bulimus sectilabris Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 112.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 187. t. 45. f. 9. 10.

— *pupoides* β Pfr. Mon. II. p. 86.

— — Reeve Conch. ic. N. 231. t. 38 et t. 80. f. 593.

Habitat in Brasilia.

*

453. sexdentatus Spix. (Coll. 226. — Reeve N. 224.

t. 38. — Chemn. ed. II. Bul. N. 188. t. 45. f. 16.

17. — Odontostomus Alb. p. 151.) Mon. II. p. 85.

454. dentatus Wood. (Coll. 227. — Reeve N. 225.

t. 38. — Odontostomus Alb. p. 151. — Pupa

dentata (Tomigera) Mörch Catal. Kierulf. p. 7.
 N. 473. — Desh. l. c. p. 218. N. 20. t. 162. f.
 47. 48. — *Tomigerus dentatus* Mörch Catal. Yold.
 p. 29. N. 605) Moa. II p. 16

455. *B. daedaleus* (Pupa) Deshayes.

T. profunde rimata, ovato-conica, ventrosa, subtiliter striata, opaca, albida; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi sulcatus; apertura subverticalis, semiovalis, lamella transversa palatali profunda et dentibus 7 coarctata: omnibus a margine remotis, primo angulato, tortuoso in pariete aperturali, secundo maximo linguaeformi, excavato in columella, 2 parvis basalibus, quinto magno subquadrangulari in medio, duobusque parvulis in parte supera peristomatis; perist. subincrassatum, expansum, marginē dextro repando, columellari paulo brevior, patens. — Long. 20, diam. 10 mill. Ap. c. perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 228.)

Pupa daedalea Desh. in Fér. hist. II. p. 217. N. 49. t. 162 f. 23. 24.

Bulimus daedaleus Pfr. in Chemn. ed. II. Bul. N. 269. t. 56 f. 41—43.

β. Major, ventrosior: long. $25\frac{1}{2}$, diam. 13 mill. (Coll.)

Bulimus daedaleus var. Chemn. l. c. t. 56. f. 44.

Habitat prope Cardova reipublicae Argentinae (De Grateloup); in Brasilia (Desh.).

456. *B. Mörschi* Pfr.

T. rimata, cylindraneo-fusiformis, solidula, striatula, alabastrina, spira elongata, apice in conum brevem desinens; sutura marginata; anfr. $8\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus 2, longitudinis subaequans, infra medium transverse bisulcatus; apertura verticalis, angusta, ringens; paries aperturalis plicis 2 altera angulari, altera elevata, profunde intrante munitus; columella profunde plicata, acute bidenticulata; perist. subsimplex, margine dextro reflexiuscula, antrosum angulato, intus superne unidentato, infra medium lamellis 2 elongatis munito; columellari vix brevior, late patente. — Long. 18, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, c. perist. 4 1/2 mill. (Pfr.)

Cyclodontia

Pupa

II

. 53

56.

... cognitas specimen ...
 ...) nomine descriptum

§. 24.

457. **bilabiatus** Brod. (Coll. 229. — Reeve N. 204.
t. 33. — Desh. in Fér. hist. II. p. 65. N. 74. t.
152. f. 6—8. — Pachyotus Alb. p. 448.) Mon. II. p. 91.
β. Minor: *Bul. egregius* Mörch Cat. conch. Yold. p.
28. N. 682.
458. **melanostomus** Swains. (Coll. 230. — Reeve
t. 33. f. 203c. — Desh. l. c. p. 66. N. 76. t. 152.
f. 4. 5. — Pachyotus Alb. p. 448.) - - - 91.
459. **Swainsoni** Pfr. (Coll. 234. — Desh. l. c. p. 66.
N. 75. t. 152. f. 4. 2. — Chemn. ed. II. Bul. N.
267. t. 56. f. 9. — Pachyotus Alb. p. 448. —
Bul. melanostoma var. Reeve t. 33. f. 203a.) . . - - - 92.
460. **Ilheocola** Moric. (Coll. 232. — Chemn. ed. II.
Bul. N. 268. t. 56. f. 10. — Pachyotus Alb. p.
448. — *Bul. melanostoma* var. Reeve t. 33. f.
203b. — Desh. l. c. t. 152. f. 3.) - - - 92.
- β. Major, anfractu ultimo ventrosiore, perist. albo;
long. 69, diam. 33 mill.; ap. intus 30 mill. longa,
16 lata. (Mus. Cuming.)

*

461. **auris vulpina** Chemn. (Coll. 233. — Reeve N.
480. t. 30. — *B. struthiolaris* Menke in Zeitschr.
f. Malak. 1844. p. 30. — Pachyotus Alb. p. 448.
— *Chilonopsis sulcata* Fisch. de Waldheim 1848.
Bull. soc. Mosc. XXI. P. 4. t. 3. f. 4. 2? Cf. Pfr.
Mon. II. Add. p. 534.) - - - 93.
- β. Minor: Chemn. ed. II. Bul. t. 24. f. 44. 45. (Mus.
Benson. — St. Helena.)
Bulimus Auris-Muris Shuttlew. in Bern. Mittheil.
Aug. 1852. p. 200?
— *myoxus* Skuttl. ib. emend.

462. **coarctatus** Pfr. (Reeve N. 260. t. 44.) - - - 90.

§. 25.

463. **B. miltocheilus** Reeve.

T. subperforata, ventroso-fusiformis, tenuis, longitudina-
liter valide plicata, lineisque transversis minutissimis sculpta,
diaphana, nitida, flavescenti-albida; spira turrata, apice obtusa;
anfr. 5 plani, ultimus $\frac{5}{8}$, longitudinis aequans, basi attenuato-
saccatus, pone columellam impresso-canaliculatus; columella
superne tenuiter introrsum plicata, tum strictiuscula; apertura
oblonga, intus concolor; perist. pulchre miniaceum, margini-
bus subparallelis, callo tenui junctis, dextro vix expanso, co-
lumellari reflexo, superne adnato, umbilicum simulante. —
Long. 66, diam. medio 22 mill. Ap. 40 mill. longa, medio c.
perist. 49 lata. (Coll. Nr. 234.)

Bulimus miltocheilus Reeve Conch. ic. N. 322. t. 49.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 120.

- Bulimus miltocheilus* Phil. Icon. III. 23. p. 98. Bul. t. 9. f. 7
 — — (Aspastus) Alb. Helic. p. 449.
 — — Desh. in Fér. hist. II. p. 405. N. 427. t. 454. f. 3. 4.
 — — Chemn. ed. II. Bul. N. 494. t. 45. f. 48. 49.

Habitat in insulis Salomonis.

*

464. **goniostomus** Fér. (Coll. 235. — Reeve N. 206. t. 34. — Desh. l. c. p. 405. N. 426. t. 443. f. 9. 10. — Gonyostomus Alb. p. 450. — *Auricula goniostoma* Cristof. et Jan Cat. p. 6. N. 5.) . . . Mon. II. p. 50.
 465. **egregius** Pfr. (Coll. 236. — Reeve N. 205. t. 34. — Gould Exped. shells 1854. p. 77. f. 86. — Desh. l. c. p. 404. N. 425. t. 443. f. 7. 8. — Gonyostomus Alb. p. 450. — *Bul. hybridus* Gould in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 494.) . . . - - - 50.

* * *

466. **B. Reentsi Philippi.**

T. umbilicata, ovato-subbiconica, solida, ponderosa, oblique valide rugato-plicata, irregulariter malleata, cretacea; spira convexo-conica, in apicem attenuatum, acutum producta; anfr. 7, primi 4 sublaevigati, sequentes exserto-carinati, ultimus spira brevior, medio acute undulato-carinatus, juxta umbilicum angustum, pervium compressus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, subrhombea, basi angulata, intus intense purpurea; perist. simplex, acutum, marginibus callo purpureo junctis, dextro breviter expanso, columellari late reflexo, patente. — Long. 28, diam. 16 mill. Ap. 14 mill. longa, intus medio $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

- Bulimus Reentsi Philippi* in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 30.
 — — Chemn. ed. II. Bul. N. 462. t. 36. f. 22. 23.
 — *Denickei* Gray in Mus. Brit.

Habitat in monte Chala Peruviae.

* * *

467. **distortus** Brug. (Coll. 237. — Reeve N. 358. t. 54. — *Pelecocheilus* Alb. p. 454.) . . . Mon. II. p. 88.
 468. **euryomphalus** Jonas. (Reeve N. 356. t. 54. — *Pelecocheilus* Alb. p. 454.) . . . - - - 88.

469. **B. Dillwynianus Pfr.**

T. perforata, ovato-oblonga, solida, ruditer striata et irregulariter malleata, vix nitidula, carnea, fusculo punctata et variegata; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura impressa, marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi attenuatus, subcompressus; columella valide

torto-plicata; apertura vix obliqua, sinuoso-oblonga; perist. album, expanso-reflexum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne dilatato, perforationem fere claudente. — Long. 39, diam. $16\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus 19 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Dillwynianus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 102. t. 30. f. 25. 26.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

470. *glaber* Gmel. (Coll. 238. — Reeve N. 257. t. 54.

— Desh. in Fér. hist. II. p. 63. N. 72. t. 152. f.

13. 44. — Pelecocheilus Alb. p. 154.) Mon. II. p. 89.

*

*

471. *B. cantatus* Reeve. †

T. subfusiformi-oblonga, basi suboblique producta, umbilicata, pallide spadiceo-alba, maculis parvis subquadratis distantibus indistincte notata; anfr. 6—7 laeves vel subobscure rude striati; columella medio incurvata; apertura basi sinuata; labrum expansum, subreflexum, cum columella intus roseo-purpureum. (Rv.) — Long. 40, diam. 15 mill. Ap. c. perist. 20 mill. longa, medio 12 lata. (Ex ic. specim. Mus. Dennison.)

Bulimus cantatus Reeve Conch. ic. N. 375. t. 56.

Habitat . . . ?

*

472. *canaliculatus* Pfr. (Reeve N. 256. t. 44.) . . . Mon. II. p. 93.

473. *B. fabrefactus* Reeve.

T. umbilicata, oblique fusiformis, solida, striatula, malleata, albo-fulvida, strigis flexuosis spadiceis picta; spira elongato-conica, acuta; anfr. 7 planiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi juxta umbilicum angustum compressus; columella perarcuata; apertura fere verticalis, subrhombea, basi subcanaliculata; perist. subincrassatum, marginibus callo carneo junctis, dextro leviter arcuato, breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 38, diam. 14 mill. Ap. 18 mill. longa, intus medio 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus fabrefactus Reeve Conch. ic. N. 349. t. 49.

Habitat in provincia Merida Novae Granadae (Linden).

*

474. *fusiformis* Bang. (Coll. 239. — Reeve N. 249.

t. 40. — Chemn. ed. II. Bul. N. 271. t. 56. f. 47.

48. — Gonyostomus Alb. p. 150.) Mon. II. p. 94.

475. *angulatus* Wagn. (Coll. 240. — Reeve N. 248.

t. 40. — Chemn. ed. II. Bul. N. 270. t. 56. f.

45. 46. — Gonyostomus Alb. p. 150.) — — — 94.

476. **Knorri Pfr.** (Coll. 241. — *Reeve* N. 270. t. 42.

— *Gonyostomus Alb.* p. 150. — *Bul. trigonostomus Jonas, Pfr. Mon.* II. p. 94? Ex specim.

incompleto, vix definiendo descriptus.) *Mon.* II. p. 95.

Obs. 1. Varietas exstat unicolor, lutescens, gracilior.

Obs. 2. Figura Knorriana VI. t. 29. f. 3 ad *B. correctum Pfr.* (Nr 499) potius pertinere mihi videtur.

*

477. **B. Curianensis Reeve.**

T. profunde rimata, subperforata, oblongo-subfusiformis, tenuiuscula, striatula, lineis spiralibus sub lente decussatula, albida, fasciis subinterruptis pallide lilaceis ornata; spira convexo-conica, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram aequans vel paulo longior, basi attenuatus, percompressus; columella leviter arcuata, superne subplicata; apertura subverticalis, oblonga, basi angulata; perist. roseum vel luteum, margine dextro late expanso, columellari reflexo, sursum dilatato. — Long. $32\frac{1}{2}$, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 17 mill longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Curianensis Reeve Conch. ic. N. 390. t. 58.

β. Unicolor luteus, peristomate aurantiaco.

Habitat Curiana Venezuelae (Dyson).

478. **B. murrinus Reeve. †**

T. fusiformi-ovata, vix umbilicata, albida, livido-olivaceo aut caeruleo-nigro longitudinaliter strigata et transversim fasciata; anfr. 6 convexi, laeves, politi, ultimus basi subproductus et attenuatus; apertura suboblonga, inferne leviter sinuata, fauce vivide purpurea; labrum expansum, vix reflexum, album. (Rv. Long. 36, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 18 mill. longa, medio 10 lata. (Ex ic. specim. Mus. Dennison.)

Bulimus murrinus Reeve Conch. ic. N. 273. t. 43.

Habitat Santa Fé di Bogota.

*

479. **undulatus Guild.** (Coll. 242. — *Reeve* N. 247.

t. 40. — *Chemn. ed.* II. *Bul.* N. 227. t. 50. f. 7.

8. — *Gonyostomus Alb.* p. 150.) *Mon.* II. p. 95.

480. **B. Nystianus Pfr.**

T. vix perforata, ovato-conica, solidula, ruditer striata et punctata, parum nitida, albida, strigis et maculis spadiceis dense variegata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans, basi angulatim compressus; columella fusco-violacea, superne recedens, tum arcuatim ad angulum aper-

turæ subrhombéo-ovalis progrediens; perist. simplex, breviter expansum, margine columellari superne breviter reflexo. — Long. 32, diam. 15 mill. Ap. $17\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 9 lata. (Coll. Nr. 243.)

Bulimus Nystianus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 122. t. 32. f. 15. 16.

Habitat in valle Pomasqui reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

481. *vinaceus* Morio. (Coll. 244. — Reeve N. 246.

t. 40. — *Lelostacus Alb.* p. 156.) Mon. II. p. 95.

482. *decoratus* Lea. (*Bul. Chimborasensis* Reeve N.

275. t. 44.) — — — 182.

483. *B. fallax* Pfr.

T. perforata, oblique ventroso-conica, tenuis, albida, obsoletissime lutescenti-variegata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram subaequans, irregulariter tumescens, basi oblique productus, compressus, angulatus; apertura verticalis, subtriangularis; perist. simplex, tenue, expansum, intus albo- vel roseo-labiatum, interdum tuberculis callosis munitum, margine columellari perdeclivi, reflexo, supra perforationem adnato. — Long. 24, diam. 12 mill. Ap. 12 mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 245.)

Bulimus fallax Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 121. t. 32. f. 5. 6.

Habitat Tunguragua reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

484. *anglostomus* Wagn. (Coll. 246. — Reeve N.

312. t. 48. — Desh. l. c. p. 75. N. 37. t. 445.

f. 3. 4. — *Gonyostomus Alb.* p. 150.) Mon. II. p. 97.

485. *B. infundibulum* Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, subfusiformis, confertim striata, opaca, alba; spira convexo-conica, apice attenuata, rosea, acutiuscula; sutura linearis; anfr. 9 fere plani, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus, circa umbilicum latum, pervium, infundibuliformem compressus; apertura subverticalis, angusta, oblonga; perist. simplex, marginibus superne approximatis, dextro breviter expanso, columellari subdilatato, patente. — Long. 18, diam. 7 mill. Ap. 8 mill. longa, medio 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus infundibulum Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 97. t. 30. f. 19. 20.

Habitat in Andibus Peruvianis.

*

486. **umbilicaris** **Soul.** (Coll. 247. — *Reeve* N. 460. t. 66 — *Desh* l. c. p. 74. N. 86 t. 143. f. 7—9 *Chemn* ed. II *Bul.* N. 96 t. 30 f. 21. 22 — *Soul* in *Voy Bonite*, *Moll.* t. 29. f. 16—18 — *Alatus Alb* p. 164 — *B. infundibuliformis* *Jay* in *Ann. Lyc. N.-York* IV. 1846. Mon II. p. 97
487. **perspectivus** **Pfr.** (*Reeve* N. 435. t. 63.) - - - 97
488. **Jacobi** **Sow.** Coll. 248. — *Reeve* N. 435. t. 21. — *Naesiotus Alb* p. 162 - - - 98.
489. **Bahicenis** **Morio.** (Coll. 249. — *Reeve* N. 442. t. 64. — *Gonyostomus Alb.* p. 150.) - - - 96
- ♂ Gracilior, griseus, apertura angustiore, plica columellari minore.
Bulimus bahicola (*Odontostomus*) *Morch* Cat. *Yold* p. 28. N. 595

§. 26.

490. **signatus** **Spix.** (Coll. 250 — *Reeve* N. 200 t. 33. — *Desh* l. c. II p. 64 N. 73. t. 152. f. 15—18 — *Pelecocoelus Alb* p. 154.) - - - 90
491. **bivittatus** **Sow.** (*Reeve* N. 397. t. 81. — *Otostomus Alb.* p. 153.) - - - 62
492. **auris leporis** **Brug.** (Coll. 251. — *Orb* *voy.* p. 313. — *Reeve* N. 359. t. 41. — *Desh* l. c. p. 107 N. 129 t. 138 f. 9—12. — *Gould* *Exped.* shells 1851 p. 78. f. 75. — *Otostomus Alb.* p. 153 — *B. lagotis* *Küst.* t. 5 — *Varr* *Chemn.* ed. II t. 22 f. 7, 8) Mon II. p. 98
493. **auris muris** **Morio.** (Coll. 252. — *Reeve* N. 261. t. 41 — *Desh* l. c. p. 106 N. 128 t. 138. f. 7—8 — *Otostomus Alb* p. 153) - - - 99

494 **B. lateralis** **Menke.**

T. arcuato-rimata, conica, tenuis, striata et subtiliter malleata, albida, spadiceo et fusco maculata et marmorata; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5 planiusculi, ultimus superne convexior, antice ad marginem superum penultimi ascendens, basi compresse carinatus, infra carinam subplanatus; apertura subverticalis, lanceolato-triangularis, antice effusa; perist. tenue, late expansum, reflexiusculum, margine supero strictiusculo, basali declivi. — Long. ab apice ad marginem anticum aperturæ 30, long. axeos 20, diam. bas. maj. 32, min. 18 mill (Mus. Menke.)

Bulimus lateralis *Menke* syn. p. 76. Ed. 2. p. 128

— — (*Otostomus*) *Albers* *Helic.* p. 153.

— *Lyonetianus* *Küst.* p. 23 t. 5 f. 5—7. (exclus. synonymibus.)

— *navicula* *Pfr.* *Monogr.* II. p. 99 N. 252 (ex parte

— — var. *Reeve* *Couch* ic. t. 41 f. 258 a.

Helix auris leporis α *Fér.* *prodr.* 438

Ostomus lateralis Beck ind. p. 55. N. 3.

β. Anfractibus magis inflatis (Mus. Gruner):

Bulimus lateralis var. Chemn. ed. II. Bul. t. 49. f. 21—23.

Habitat in Brasilia.

495. *B. navicula* (Helix) Wagner.

T. rimato-perforata, oblique conica, tenuis, irregulariter malleata, albida vel lutescens, castaneo late fasciata; spira conica, acuta, rosea; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus convexus, basi angulatus, antice ad antepenultimi marginem superum ascendens, subtus subplanatus; apertura verticalis, triangularis, antice effusa; perist. tenue, undique late expansum, margine supero repando, basali horizontali. — Long. ab apice spirae ad marginem anticum aperturæ 23, long. axeos 46, diam. baseos maj. 28, min. 17 mill. Ap. intus 8 mill. alta, 13 lata. (Coll. Nr. 253.)

Navicula fasciata Spix test. Bras. t. 18. f. 2. 3.

Helix navicula Wagn. in Spix p. 22.

Bulimus navicula Desh. in Lam. hist. VIII. N. 74. p. 256.

— — Anton Verz. p. 44. N. 1502.

— — Pfr. Monogr. II. p. 99. N. 252.

— — Reeve Conch. ic. t. 44. f. 258 b.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 108. N. 130. t. 152. f. 9—12.

— — (Ostomus) Albers Helic. p. 153.

Ostomus navicula Beck ind. p. 55. N. 5.

Gibbus navicula Bronn Catal. 1854. VI. p. 2.

Habitat in Brasiliae provincia Bahia.

§. 27.

496. *Abratus Martyn*. (Coll. 254. — Desh. l. c. p.

118. N. 440. — Placostylus Alb. p. 447. — Bul.

auris Midas Reeve N. 470. t. 28.) Mon. II. p. 139.

β. Pallidior, spira elongata, apertura intus aurantiaca vel lutescente, peristomate et tuberculis parietali et columellari albis:

Bulimus Bairdii Reeve Conch. ic. N. 272. t. 43.

— *Abratus* var. Fér. hist. t. 459. f. 3.

γ. Minor, pallide virenti-fulvus, castaneo-strigatus vel subfasciatus:

Bulimus auris bovina Reeve Conch. ic. N. 485. t. 30.

— *insignis* Petit Journ. Conch. 1850. I. p. 57. t. 8. f. 4.

— *Abratus* var. Fér. hist. t. 459. f. 5.

497. *B. porphyrostomus* Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, solida, rugoso-plicata, pallide carnea, epidermide decidua fusco-olivacea induta; spira conica, obtusiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram aequans,

tula, striis remotioribus spiralibus subdecussata, vix nitidula, fusco-olivacea, strigis saturate rufis, ad suturam dilatatis ornata; spira convexo-conica, superne rufula, apice obtusula; sutura levis, anfractus ultimi crenulata et marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram aequans, antice subascendens, basi attenuatus; columella alba, superne subtorta, basi vix recedens; apertura vix obliqua, semiovalis, intus cinerea, nitida; perist. album, vix incrassatum, rectum, margine dextro repando. — Long. 57, diam. 25 mill. Ap. 30 mill. longa, intus medio 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Achilles Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 354. t. 66. f. 9.

Habitat in ripis fluvii Amazonum.

Obs. Species inter *B. Taunaisii* et *Largillierii* quasi intermedia.

* * *

504. *Hartwegi* Pfr. (Reeve N. 176. t. 29.) Mon. II. p. 140.

505. *Thompsoni* Pfr. (Reeve N. 158. t. 24.) — — — 141.

506. *B. loxostomus* Pfr.

T. imperforata, oblonga, solida, irregulariter striata et confertim malleata, sub epidermide virenti-castanea fulva, rufo undulatum strigata et maculata; spira convexo-conica, obtusiuscula; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior; columella arcuata, superne subplicata, pallide aurantiaca; apertura obliqua, ovalis; perist. rectum, incrassatum. — Long. 74, diam. 34 mill. Ap. intus 35 mill. longa, medio 17 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus loxostomus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

507. *Spixii* Wagn. † (Conf. *B. bifasciatus* Phil.) . . Mon. II. p. 142.

508. *clavator* Petit. (Reeve N. 345. t. 52.) — — — 142.

509. *B. brephoides* Orbigny.

T. subperforata, ovato-oblonga, solida, striata et subtiliter granulato-decussata, saturate fusca, interdum fascia 1 mediana pallida ornata; spira convexo-conica, obtusa; sutura confertim crenulata et fascia lata pallida marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior; columella subrecedens; apertura verticalis, semiovalis; perist. rectum, incrassatum, margine columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 55, diam. 24 mill. Ap. intus 26 mill. longa, 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus brephoides Orb., *Pfr.* Monogr. II. p. 143. N. 371.
Habitat in Andibus Peruvianis.

Obs. Conf. *B. taeniolus* Nyst.

510. **B. orobaenus Orbigny. †**

T. oblonga, subcrassa, subumbilicata, longitudinaliter et irregulariter rugoso-striata, luteo-fulva; spira elongata, apice obtuso; anfr. 8 rotundi; apertura ovalis, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella obliqua; labrum crassum, albidum, intus albido-rufum. — Long. 40, lat. 16 mill. (Orb. voy.)

Bulimus orobaenus Orb. voy. p. 293. t. 39. f. 3. 4.

— — *Pfr.* Monogr. II. p. 143. N. 370.

Habitat in provincia Yungasensi Boliviae, 3000 metr. supra oceanum, rarissimus.

Obs. Conf. *B. Cuzcoensis* Reeve.

§. 28.

511. **B. Maconelli Reeve.**

T. imperforata, ovata, solidula, striata, lineis impressis undulatis minutissime decussata, castanea, lineis et punctis flavidis confertis, fasciis 3—4 interruptis nigricantibus et ad suturam maculis majoribus, alternis luteis et nigricantibus picta; spira brevis, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus inflatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis formans; columella substricta, callosa; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus lilacina; perist. simplex, rectum. — Long. 79, diam. 48 mill. Ap. 55 mill. longa, 35 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Maconelli Reeve in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat Brisbane, Moreton Bay Novae Hollandiae (Capt. Brown).

Obs. Structura, forma, colore ad *Helicem Falconari* (late umbilicatam) prope accedit.

* * *

512. **B. Dennisoni Reeve.**

T. imperforata, ovato-acuminata, tenuiuscula, striis incrementi levibus, spiralibusque subundulatis confertis subgranulata, parum nitens, sordide virenti-lutea, fasciis nonnullis pallidis circumdata, strigis raris nigricantibus signata et guttis violaceo-fuscis conspersa; spira conica, apice albida, obtusula; sutura impressa; anfr. 6, superi planiusculi, fusco strigati, penultimus convexior, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; columella simplex, substricta, alba; apertura vix obliqua, ovalis, intus livide margaritacea; perist. fusco-limbatum, rectum, subduplicatum, nec reflexum. — Long. 74—83, diam.

34—36 mill. Ap. 36 — 45 mill. longa, 20 — 24 lata. (Mus. Cuming. et Dennison.)

Bulimus Dennisoni Reeve Conch. icon. N. 466. t. 26.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 347. t. 66. f. 1. 2.

Habitat Marinato Novae Granadae.

513. *B. Taylorianus* Reeve.

T. imperforata, ovato-conica, tenuiuscula, irregulariter striata et minutissime granulata, parum nitida, castaneo-fusca, maculis obscurioribus conspersa, versus apicem lineis fulguratis nigricantibus ornata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 5 subplani, ad suturam impressam distinctius striati, ultimus magnus, spiram superans, antice inflatus et subito descendens; apertura parum obliqua, ovalis, intus fusco-lilaceo-micans; perist. simplex, obtusum, marginibus callo nitido junctis, columellari calloso, fusco-carneo. — Long. 66, diam. 30 mill. Ap. 39 mill. longa, medio 22 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Taylorianus Reeve Conch. ic. N. 602. t. 84.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 445. t. 32. f. 1. 2.

Habitat circa Quito, Chimborazo (Bourcier).

514. *B. lynciculus* Deville et Huppé. †

T. oblonga, subventricosa, tenuis, fulvo-rosea, guttis vel lineis longitudinalibus fuscis ornata; spira conica, obtusa; anfr. 5, ultimus magnus; apertura superne coarctata; columella contorta; labrum reflexum, roseo-tinctum. (D. et H.) — Long. 48, diam. 24 mill. Ap. 29 mill. longa, 43 lata. (Ex ic.)

Bulimus lynciculus Deville et Huppé in Revue zool. 1850. p. 640. t. 45. f. 4.

Habitat in Missione Sarayacu in ripis fluvii Ucayali Peruviae.

Obs. An forte varietas praecedentis?

* * *

515. *gallinasultana* Chemn. (Coll. 258. — Reeve N. 498. t. 32. — Desh. l. c. p. 95. N. 444. —

Trosch. in Arch. f. Nat. 1849. l. p. 228. t. 4. f.

2. — *Plectostylus Alb.* p. 470.) Mon. II. p. 445.

β. Major, paulo distinctius granulatus; long. 88, diam. 46 mill.; ap. 55 mill. longa, 83 lata. (Mus. Cuming.)

516. *Broderipi* Sow. (Coll. 259. — Reeve N. 97. t.

16. — Chemn. ed. II. Bul. N. 295. t. 60. f. 20.

24. — *Plectostylus Alb.* p. 470.) — — — 446.

517. *variegatus* Pfr. (Coll. 260. — Chemn. ed. II.

Bul. N. 296. t. 60. f. 3. 4. — *Plectostylus Alb.*

p. 470. — *B. rupicolus* Reeve N. 98. t. 46.) . . — — — 446.

518. **Coquimbensis Brod.** (Coll. 261 — *Reeve* N. 95. t. 46. — *Desh.* l. c. p. 92. N. 444. t. 439. f. 8—10. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 294. t. 60. f. 4. 2. — *Plectostylus Alb.* p. 470.) Mon. II. p. 147.
519. **reflexus Pfr.** (Coll. 262. — *Reeve* N. 628. t. 85. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 298. t. 60. f. 9. 40. — *Plectostylus Alb.* p. 470.) - - - 147
520. **elegans Pfr.** (Coll. 263. — *Reeve* N. 412. t. 19. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 297. t. 60. f. 7. 8. — *Plectostylus Alb.* p. 470.) - - - 148.

521. **B. Meleagris Pfr.**

T. imperforata, acuminato-ovata, tenuiuscula, striis incrementi confertis et lineis spiralibus granulata, parum nitens. fulva, fusco strigata et irregulariter guttata; spira conica, acuta; sutura subcrenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spiram paulo superans, convexior, antice descendens, basi rotundatus; columella filaris, leviter arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis. intus submargaritacea; perist. simplex, rectum. — Long. 31. diam. 14 mill. Ap. $17\frac{1}{2}$ mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Meleagris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 90. t. 24. f. 24. 25.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

522. **B. nigrolimbatus Pfr.**

T. imperforata, ovata, tenuis, rugosa, striis confertis spiralibus subgranulata, parum nitida, olivaceo-fulva, strigis angustis castaneis variegata; spira conica, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, convexior, basi rotundatus; columella tenuis, subcallosa, subrecedens; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus plicata, margaritacea; perist. simplex, rectum, obtusum, nigrolimbatum. — Long. 28, diam. 14 mill. Ap. $15\frac{1}{2}$ mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nigrolimbatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 94. t. 24. f. 26. 27

β. Forma fere ut α, colore olivaceo, saturatius strigato, lineis spiralibus obsoletioribus; long. 29, diam. 14 mill.; ap. 16 mill. longa, 10 lata. (*Chemn.* l. c. f. 28.)

γ. T. magis ovata, colore ut in α; long. $25\frac{1}{2}$, diam. $13\frac{1}{2}$ mill. ap. 15 mill. longa, 9 lata. (*Chemn.* l. c. f. 29. 30.)

Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

523. **Buschi Pfr.** (Coll. 264. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 300. t. 60. f. 22. 23. — *Plectostylus Alb.* p. 470.) Mon. II. p. 148.

524. **Pseudosuccinea Moric.** (Coll. 265. — *Reeve* N. 429. t. 62. — *Desh.* l. c. p. 90. N. 408. t. 450.

f. 43. 44. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 301. t. 60.

f. 5. 6. — *Leptomerus Alb.* p. 166.) Mon. II. p. 148.

525. *B. cucullus* Morelet.

T. imperforata, ovato-fusiformis, solidula, oblique rugoso-striata, albida, punctulis pellucidis conspersa; spira conica, apice acuta, hyalina; anfr. 4 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella filoso-callosa, superne vix torta; apertura elongato-ovalis, intus nitida; perist. simplex, acutum. — Long. 18, diam. 8 mill. Ap. 11 mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 266.)

Bulimus cucullus Morelet Testac. noviss. I. p. 9. N. 8.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 302. t. 60. f. 11. 12.

Habitat arenosa circa Sisalensem pagum Yucatanearum.

Obs. Habitu Succineis persimilis!

*

526. *Kochi* Pfr. Mon. II p. 148.

527. *citrino-vitreus* Merio. (Coll. 267. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 303. t. 60. f. 13. 14. — *Leptomerus Alb.* p. 166. — *B. vitrinoides* Reeve N. 290. t. 46.) - - - 149.

528. *Boissieri* Merio. (Coll. 268. — *Reeve* N. 449. t. 64. — *Chemn.* l. c. Bul. N. 304. t. 60. f. 13. 16. — *Leptomerus Alb.* p. 166.) - - - 149.

529. *B. chloroticus* Pfr.

T. imperforata, conico-ovata, tenuissima, striata, pellucida, pallide virenti-cornea, fasciis angustis ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula, nigra; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, ventrosus; columella subarcuata, vix callosa; apertura obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 13, diam. $7\frac{2}{3}$ mill. Ap. 8 mill. longa, $\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus chloroticus Pfr. mss.

— *virens* Gould in sched. Cuming. Nec Pfr.

Habitat in Liberia.

530. *B. stimulus* Morelet. †

T. imperforata, globoso-mucronata, tenuissima, membranacea, pellucida, oblique plicatula, fulvo-virens; spira conoidea, apice prominulo; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus inflatus, permagnus; columella simplex, arcuata; apertura lunato-rotundata; perist. acutum. — Long. 11, diam. 9 mill. (Mor.)

Bulimus stimulus Morelet Testac. noviss. II. p. 11. N. 101.

Habitat in provincia Peten Guatemalae.

§. 29.

531. **coturnix Sow.** *) (Coll. 249. — *Reeve* N. 415.
t. 49. — *Desh.* l. c. p. 93. N. 442. t. 150. f. 3.
4. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 299. t. 60. f. 24. 25.
— *Plectostylus Alb.* p. 470.) Mon. II. p. 150
532. **punctulifer Sow.** (Coll. 250. — *Reeve* N. 92.
t. 46. — *Plectostylus Alb.* p. 470.) - - - 150
533. **harpa Say.** (Coll. 254. — *Reeve* N. 596. t. 80.
— *Chemn.* ed. II. Bul. N. 305. t. 60. f. 17—19.
— *Helix harpa Say* in Long's Exped. to St.
Peter's. App. — *Pupa costulata Migh.* in Proc.
Bost. Soc. 1844. p. 487, teste Gould ibid. p. 489.) - - - 150

§. 30.

534. **B. Africanus Reeve.**

T. umbilicata, magna, ovato-conica, solidula, ruditer subclathrata, albida, strigis pallide fuscis subundulatis irregulariter notata; spira conica, apice obtusiuscula; sutura vix crenulata: anfr. 9 parum convexi, ultimus ventrosus, spira paulo brevior. juxta umbilicum mediocrem, profundum subcompressus, striis concentricis infra medium evanescentibus; columella stricta: apertura subovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 406, diam. 48 mill. Ap. 54 mill. longa, 30 lata. (Mus. Cuming., paulo minor in Coll. Philippi.)

Bulimus Africanus Reeve Conch. ic. N. 330. t. 50.

Habitat in littore occidentali Africae.

535. **B. Adansoni Pfr.**

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, subtiliter striata. pallide lutea, flammis longitudinalibus rufis, interdum confluentibus ornata; spira conica, apice subacuta, alba; sutura subcrenata; anfr. 8—9 convexiusculi, superne obsolete decussati. ultimus spiram subaequans vel paulo brevior; columella verticalis, ad basin aperturae recte descendens; apertura subelliptica, utrinque angulata; perist. simplex, margine columellari sursum sensim dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 63, diam. 30 mill. Ap. 32 mill. longa, medio 17 lata. (Coll. Nr. 252.

Bulimus Adansoni Pfr. Monogr. II. p. 179. N. 485. (exclus. synonym. nonnullis et var. γ.)

— — *Reeve* Conch. ic. N. 327. t. 50.

— — (Limicolarius) *Albers* Helic. p. 173.

— *Kambeul Desh.* in Fér. hist. II. p. 409. N. 434.

*) *Helix vitrea Born* (*Bulimus vitreus Brug.*, *Pfr.* Mon. II. p. 442 N. 386, *Desh.* in Fér. hist. II. p. 94. N. 443. t. 154. f. 4. 2.) ad Anpullarias emittenda est. Confer. *Kurr* in Zeitschr. f. Malak. 1852 p. 156

β. Solidior, unicolor. (vid. Monogr.)

Helix aedilis Fér. hist. t. 144 A. f. 4. 5.

Bulimus Kordofanus Parr. in sched.

— *Adansonii* var. Reeve t. 50. f. 328.

Habitat in littore occidentali Africae.

*

536. *Häppellianus* Pfr. (Coll. 253. — Reeve N. 329.

t. 50. — *Limicolarius* Alb. p. 173.) Mon. II. p. 180.

537. *B. flammeus* Müller.

T. perforata, ovato-elongata, tenuiuscula, sublaevigata, fulvido-alba, strigis latis undatis castaneis ornata; spira elongato-conica, apice obtusa, alba; anfr. 9 vix convexiusculi, superne granulato-decussati, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans, non ventrosus; columella vix arcuata, lilacina; apertura fere verticalis, subrhombeco-semiovalis, basi angulata, intus opalina; perist. simplex, rectum, margine columellari a basi dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 75, diam. 30 mill. Ap. 35 mill. longa, medio 46 lata. (Coll. Nr. 254.)

Bulimus flammeus Müll., Pfr. Mon. II. p. 180. N. 487. (exclusa descriptione.)

— — Fér. hist. t. 144 A. f. 3. (exclus. reliquis.)

— — Reeve Conch. ic. N. 352. t. 53.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 440. N. 432.

— — (Limicolarius) Albers Helic. p. 173.

Habitat in ripis fluvii Nigri Africae (Fraser).

Obs. Specimen descriptum collectionis meae figurae Chemnitzianae (IX. f. 4024. 4025.) exactissime congruum.

538. *B. pyrrhus* Albers.

T. subperforata, turrato-oblonga, undique granulato-decussata, sordide fulva, strigis rectis rufis, praecipue in anfractibus superioribus ornata; spira elongata, obtusa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis fere aequans, juxta perforationem subcompressus; columella verticalis, ad basin aperturae descendens; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus alba, margaritaceo-nitida; perist. simplex, acutum, margine columellari late fornicatim reflexo. — Long. 50, diam. 22 mill. Ap. 22 mill. longa, 14 lata. (Coll. Albers.)

Bulimus pyrrhus (Limicolarius) Albers Helic. p. 173.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 209. t. 48. f. 19. 20.

— *xantholinus* Ziegl. Mus.

Habitat . . . ?

539. *B. Aurora* Jay.

T. perforata, cylindraceo-turrata, tenuis, striatula, sublae-

vigata, diaphana, roseo-fulvida; spira elongata, apice obtusa; anfr. 9 convexiusculi, infra suturam crenulatam obsolete granulati, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans; columella strictissima, verticalis, basin aperturæ parvulae, oblongo-semiovalis attingens; perist. simplex, acutum, margine columellari angusto, fornicatim reflexo. — Long. 59, diam. 25 mill. Ap. 25 mill. longa, 12 lata. (Coll. Nr. 255.)

Bulimus Aurora Jay, Pfr. Monogr. II. p. 199. N. 544.

— *Adansoni* γ Pfr. ibid. p. 179.

— *suffusus* Reeve Conch. ic. N. 350. t. 53.

Habitat . . . ?

540. *B. Numidicus* Reeve.

T. anguste perforata, ovato-turrita, striatula, nitidula, pallide flavida, strigis latis, flexuosis, saturate castaneis ornata; spira turrita, apice obtusa; sutura anguste marginata, minute crenulata; anfr. 9 vix convexiusculi, superne subtiliter reticulati, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans; columella substricta, carnea; apertura angulato-subelliptica, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter fornicatim revolutum. — Long. 63, diam. 24 mill. Ap. 25 mill. longa, 14 lata. (Coll. Nr. 256.)

Bulimus Numidicus Reeve Conch. ic. N. 354. t. 53.

Helix flammata Caill. voy. IV. p. 264. t. 60. f. 5.

Buccinum strigatum Müll. verm. II. p. 148? (Conf. Pfr. Mon. II. p. 184. N. 489.)

β. Unicolor, pallidus:

Helix flammata var. Caill. l. c. t. 60. f. 4.

Buccinum striatulum Müll. l. c. p. 147? (Conf. Pfr. Mon. II. p. 184. N. 488.)

Habitat in Africa occidentali (ins. Principis: Reeve) et in Sennaar.

541. *B. Cailliaudi* Pfr.

T. anguste perforata, oblongo-turrita, longitudinaliter striatula, nitidula, alba, strigis sparsis rufis, subrectis irregulariter ornata; spira elongata, gracilis, apice obtusa; sutura subcrenata; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella subarcuata, recedens; apertura angulato-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari subincrassato-reflexo. — Long. 55, diam. 19 mill. Ap. 21 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 257.)

Bulimus Cailliaudi Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 86. (Aug.)

— *Sennaariensis* Mus. Brit. (Fér. hist. t. 144. f. 3?)

Habitat Sennaar.

Obs. Hanc speciem inter omnes affines gracillimam antea ad *B. flammum* Müll., tunc mihi incognitum, retuli.

542. *B. tenebrius* Reeve.

T. anguste perforata, ovato-oblonga, solidiuscula, laevigata, fusco-rubra, strigis latis, flexuosis, nigricantibus ornata; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura impressa, subcrenulata; anfr. 8 vix convexiusculi, ad suturam obsolete reticulati, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella stricta; apertura angulato-elliptica, intus coerulescens; perist. simplex, acutum, margine columellari late revoluta. — Long. 40, diam. 17 mill. Ap. 17 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 258.)

Bulimus tenebrius Reeve Conch. ic. N. 347. t. 53.

Habitat Ibu Africae occidentalis (Fraser).

543. *B. luctuosus* Pfr.

T. perforata, oblongo-acuminata, solidula, obsolete decussata, vix nitidula, atro-castanea; spira elongata, apice obtusa; sutura impressa, submarginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, basi circa perforationem angustam subcarinatus; columella verticalis, levissime arcuata; apertura parum obliqua, subsemiovalis, ad columellam angulata, intus livida; perist. simplex, rectum, margine columellari fornicato, breviter reflexo. — Long. 39, diam. 17 mill. Ap. 16 mill. longa, medio 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus luctuosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 106. t. 31. f. 3. 4.

Habitat in Africa occidentali.

544. *B. spectralis* Reeve.

T. anguste perforata, oblongo-turrita, tenuis, laevigata, epidermide pallide straminea, vix nitidula induta; spira elongata, apice obtusa; sutura albo-submarginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, basi subcompressus; apertura parum obliqua, oblonga, ad columellam strictam subangulata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari breviter fornicato-reflexo, carneo-albido. — Long. 40, diam. 17 mill. Ap. 17 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus spectralis Reeve Conch. ic. N. 348. t. 53.

Habitat . . . ?

545. *B. turbinatus* Lea.

T. vix perforata, turrito-oblonga, subtiliter striatula, parum nitida, lutescens, flammis et maculis castaneis ornata; spira elongata, apice obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ad suturam marginatam plicatuli, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella subtorta, recedens; apertura obliqua, semi-

ovalis, basi vix angulata, intus albida, strigata; perist. simplex. rectum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 37, diam. 16 mill. Ap. 17 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina turbinata Lea obs. IV. p. 2?

— — Pfr. Monogr. II. p. 296. N. 157?

Bulimus turbinatus Reeve Conch. ic. N. 605. t. 82.

Habitat in ora occidentali Africae.

*

546. *Stammulatus* Pfr. (Limicolaris Alb. p. 173. —

Chemn. ed. II. Bul. N. 107. t. 81. f. 5. 6.) . . . Mon. II. p. 181

§. 31.

547. *zebra* Mill. (Coll. 259. — Reeve t. 15. f. 90. t.

27. f. 90 b. — Desh. l. c. p. 96. N. 115. — Chemn.

ed. II. t. 22. f. 11. 12. — Orthalicus Alb. p. 171.

— *Bul. undatus* Orb. voy. p. 264.) - - - 143.

548. *B. Bensoni* Reeve.

T. imperforata, acuminato-ovata, solidiuscula, striis obliquis et confertioribus spiralibus subundulatis eleganter decussata, sericea, violacescenti-alba, purpurascenti-fusco variegata, fasciis albis 2—3, maculis intense purpureis sagittalibus notatis, cingulata; spira conica, apice obtusa, pallida; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella substricta, tenuis; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, nigro-limbatum, marginibus callo castaneo junctis. — Long. 65, diam. 29 mill. Ap. 27 mill. longa, 19 lata. (Mus. Cuming, Benson. et Coll. Nr. 260 jun.)

Bulimus Bensoni Reeve Conch. ic. N. 574. t. 78.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 84. t. 24. f. 4.

Habitat in ripis fluvii Amazonum.

549. *B. bifulguratus* Reeve.

T. imperforata, conico-ovata, solidula, striata et lineis spiralibus minute decussata, virenti-fusca, lineis geminatis fulguratis elegantissime picta; spira convexo-conica, obtusa; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus spira paulo longior, inflatus, basi subattenuatus; columella substricta, compressa, alba; apertura parum obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexiusculo, adnato. — Long. 57, diam. fere 30 mill. Ap. 33 mill. longa, 18 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus bifulguratus Reeve Conch. ic. N. 606. t. 82.

Habitat in Andibus Columbianis.

*

550. *pulchellus* Spix. (Coll. 261. — *Orthalicus* Alb. p. 174.) Mon. II. p. 144.
 551. *phlogerus* Orb. (Coll. 262. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 272. t. 47. f. 7. 8. — *Orthalicus* Alb. p. 174.) - - - 145.

552. *B. crystallinus* Reeve.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, striata, sulcis spiralis confertis decussata, pellucida, vitreo-albida; spira conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ subplani, ultimus spiram paulo superans, convexior, infra medium obtuse carinatus; columella substricta, fuscula, superne reflexiuscula; apertura obliqua, subtetragono-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 50, diam. 29 mill. Ap. 30 mill. longa, medio 49 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus crystallinus Reeve Conch. ic. N. 194. t. 32.

Habitat . . . ?

553. *B. Requieni* Pfr.

T. imperforata, oblongo-ovata, tenuiuscula, longitudinaliter confertim striata, parum nitens, olivaceo-fusca, ad suturam submarginatam rufo-submaculata; spira conica, apice obtuso, subimmerso; anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus spira vix brevior, obsoletius striatus; columella callosa, leviter arcuata, ad basin aperturæ parum obliquæ, ovalis obsolete truncata; perist. simplex, rectum, intus fusco-limbatum. — Long. 62, diam. 26 mill. Ap. 32 mill. longa, medio 47 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Requieni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 352. t. 66. f. 8.

Habitat in Brasilia.

* * *

554. *B. monodon* Adams.

T. perforata, ovato-conica, subtiliter striatula, non nitens, albida; spira conica, apice acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus spiram æquans, basi rotundatus; columella lata, complanata, subdentata; apertura irregulariter ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexo, patente. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. $3\frac{3}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus monodon Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 28.

Habitat in insula Jamaica.

§. 32.

555. *B. auripigmentum* Reeve.

T. imperforata, ovato-turrita, solidula, striatula, lineis

spiralibus minutissime decussata, vix nitidula, carneo-fuscula. fascia lata nigra, albo subcontinue maculata ornata; spira elongato-conica, obtusa; anfr. 8 planiusculi, supremi albi, sequentes castaneo et albo flammulati, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium subangulatus; columella callosa, torta (in junioribus subtruncata); apertura obliqua, subtetragono-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 73, diam. 29 mill. Ap. 29 mill. longa, medio 17 lata. (Mus. Dennison., Cuming. et Coll. Nr. 263 juv.)

Bulimus auripigmentum Reeve Conch. ic. N. 178. t. 29.

Habitat . . . ?

556. *B. rubicundulus* Gould.

T. imperforata, turrato-oblonga, solidula, sublaevigata, pallide aurantiaca; spira turgida, subturrita, apice obtusa; sutura crenulato-marginata; anfr. 7, summi plani, ultimi inflati, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella callosa, superne subtorta; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 54, diam. 23 mill. Ap. $22\frac{1}{2}$ mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus rubicundulus Gould in Proc. Bost. Soc. I. (1843.) p. 158. *)

— *interstinctus* Petit in Journ. Conch. 1851. 4. p. 368 t. 10. f. 8?

Habitat in Promontorio Palmarum.

Obs. Species persingularis, cujus varietatem *Achatinam aequatoriam* crederes. An specimen descriptum revera ad speciem Gouldianam pertineat?

557. *B. cuneus* Pfr.

T. imperforata, clavato-turrita, solida, laevigata, arcuatim irregulariter substriata, fulva; spira turrita, apice acutiuscula; sutura minute crenulata, linea impressa marginata; anfr. 10 plani, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata, anguste callosa, plana; apertura subrhombéo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato, basali cum columella angulum obtusum formante. — Long. 63, diam. 16 mill. Ap. $18\frac{1}{2}$ mill. longa, 10 lata. (Coll. Nr. 264.)

*) T. oblongo-conica, tenui, rosaceo-erubescente; anfr. 7 convexiusculis, ultimo obsolete carinato; sutura marginata, albida, eleganter crenulata; apertura ovata; columella tenui, labro subreflexo, intus subincrassato. — Long. $1\frac{1}{2}$, lat. $\frac{7}{10}$ poll. — Allied to *B. Boholensis* Brod. and is colored like some varieties of *B. concinnus* Brod. (Gould l. c.)

Bulimus cuneus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 117. t. 32. f. 11. 12.

Habitat in ripis fluvii Mira reipublicae Aequatoris (Bourcier).

558. *B. riparius* Pfr.

T. imperforata, turrita, solida, striata, opaca, straminea; spira elongata, apice obtusiuscula; sutura linearis, confertissime crenulata, non marginata; anfr. 11 lente accrescentes, plani, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis non aequans, basi rotundatus; columella vix torta, tum verticaliter descendens; apertura parva, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari reflexiusculo. — Long. 53, diam. 14 mill. Ap. 12 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 $\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 265.)

Bulimus riparius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 118. t. 32. f. 13. 14.

Habitat in ripis fluvii Mira reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

559. *sylvaticus* Spix. (Coll. 266? — Reeve N. 340.

t 52. — Obeliscus Alb. p. 175. — Achat. sylv.

Pfr. Mon. II. N. 53.) Mon. II. p. 262.

Obs. Quid *Achatina sylvatica* Desh. in Fér. hist. II. p. 166. N. 25. l. 134. f. 15. 16? Conf. Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 109.

560. *elongatulus* Pfr. (Coll. 267. — Reeve N. 80. t.

14. — Chemn. ed. II. Bul. N. 273. t. 30. f. 5. 6.

— Opeas Alb. p. 175.) Mon. II. p. 154.

561. *B. fastigiatus* Morelet.

T. imperforata, oblongo-turrita, solidula, longitudinaliter (ad suturam distinctius) striata, parum nitens, cereo-albida; spira elongata, apice obtusiuscula; sutura impressa, crenulata; anfr. 10 planiusculi, ultimus vix $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella substricta recedens, basin aperturae latae, semiovalis attingens; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, dextro repando, columellari retrorsum in calum tenuissimum dilatato. — Long. 25, diam. 7 mill. Ap. 7 $\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus fastigiatus Morelet in Revue zool. 1848. p. 352.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 119. t. 32. f. 19. 20.

Achatina fastigiata Desh. in Fér. hist. II. p. 188. N. 55. t. 137. f. 4—6.

β. Minor, anfract. 9, columella stricta; long. 17, diam. 4 $\frac{1}{2}$ mill.; ap. 5 mill. longa, medio 2 $\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 268.)

Bulimus fastigiatus var. Chemn. l. c. t. 30. f. 3. 4.

Habitat in insula Principis.

562. B. Jamaicensis Reeve.

T. imperforata, subulata, distanter impresso-striata, pellucide flavescenti-cornea; spira elongata, obtusiuscula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella stricta; apertura subverticalis, oblonga; perist. simplex, margine columellari brevissime reflexo, appresso. — Long. 42, diam. 3 mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Jamaicensis Reeve Conch. ic. N. 503. Achatina t. 20. f. 413.

— *impressus* Reeve Conch. ic. N. 483. t. 68.

Habitat in insula Jamaica.

563. B. turrisformis Krauss.

T. imperforata, oblongo-turrita, subtilissime striatula, tenuis, diaphana, straminea; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 9 vix convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; columella verticalis, callosa, fornicatim breviter revoluta, appressa; apertura oblonga; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis. — Long. $47\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. 6 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Krauss. spec. max.)

Bulimus turrisformis Krauss südaf. Moll. p. 78. t. 5. f. 2.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 121.

Habitat in terra Natalensi; legit J. A. Wahlberg.

564. B. homalogyrus Shuttleworth.

T. imperforata, cylindraceo-turrita, striatula, parum nitida, diaphana, albido-hyalina; spira elongata, obtusiuscula; sutura levis, submarginata; anfr. 8 lente accrescentes, summi 4 convexiusculi, reliqui subplanulati, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans, basi vix attenuatus; columella calloso-subtorta, recedens; apertura obliqua, subsemiovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro basi recedente, cum columella angulum formante. — Long. 46, diam. 4 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus homalogyrus Shutt. mss.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 108. t. 34. f. 9. 10.

Habitat . . . ?

*

565. subuliformis Morio. (Reeve N. 486. t. 68. —

Obeliscus Alb. p. 475.) Mon. II. p. 455.

566. columella Phil. (Coll. 269. — Reeve Bul. N. 502.

Achat. t. 48. f. 95. — Obeliscus Alb. p. 475. —

Achat. terebraster Desh. in Fér. hist. II. p. 466.

N. 26. t. 442 A. f. 7. 8?) - - - 455.

567. *achatinaceus* Pfr. (Coll. 270. — *Mousz. jav.*

Moll. p. 85. t. 4. f. 4. — *Reeve* N. 470. t. 67.

— *Opeas Alb.* p. 175.) Mon. II. p. 156.

568. *B. bacterionides* Orbigny.

T. imperforata, turrita, tenuiuscula, laevigata, nitida, flavescenti-albida; spira elongata, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 9 subplani, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella superne calloso-subtorta; apertura subverticalis, rhombéo-semiovalis; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis. — Long. 14, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 274.)

Helix bacterionides (Cochlitoma) Orb. syn. p. 9.

Bulimus bacterionides Orb. voy. p. 260. t. 29. f. 1—3. *)

— — *Pfr.* Monogr. II. p. 156. N. 405.

— — *Desh.* in *Fér. hist.* II. p. 116. N. 138. t. 142 A. f. 12—14.

— — *Chemn. ed.* II. Bul. N. 150. t. 35. f. 15—17.

Obeliscus bacterionides Beck ind. p. 62. N. 11.

Habitat in Bolivia.

Obs. *Bulimus bacterionides* Sow. Conch. Ill. f. 88 et *Reeve* Conch. II. N. 462. t. 68 huc referri non possunt. Conferatur *Achatina confusa* Pfr.

569. *B. scalariopsis* Morelet. †

T. imperforata, elongato-turrita, tenuis, pallida, subdiaphana, remote et acutissime plicata; anfr. 9 tumidi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis minor; sutura profunda; columella subrecta, recedens, intus torta; apertura parva, ovato-angularis; perist. simplex, rectum, margine columellari subincrassato, cum altero basi subangulatim juncto. — Long. 14, diam. 4 mill. (Mor.)

Bulimus scalariopsis Morelet Testac. novisa. II. p. 11. N. 102.

Habitat in provincia Petenensi Guatemalae.

570. *B. eminus* Morelet. †

T. perforata, turrito-subulata, pellucida, cornea, tenuis, minutissime striata; anfr. 8 convexi, ultimus ventriculosus, testam dimidians; apex acuminatus; apertura ovata, mediocris; perist. simplex, acutum; columella recta, albescens, ad umbilicum breviter expansa. — Long. 12, diam. 5 mill. (M.)

Bulimus eminus Morelet in *Revue zool.* 1848. p. 353.

Habitat in litore Guineensi ad ostia fluminis Gabon.

*) T. elongatissima, turrita, subcylindrica, tenui, lucida, laevigata, albida vel succinea; spira obtusa; anfr. 9 subplanis; apertura fere quadrangulata; columella recta, acuta, truncata; labro tenui. — Long. 17, diam. 4 mill. (Orb. voy.)

571 *B. clavellus* Pottier et Michoud.

T. subimperfata. ovato-oblonga. tenuissima, sub lente striata, punctata, viridi-hyalina: spira subturrita, apice obtusa: anfr. 6 vix convexiusculi. ultimus spira paulo brevior, basi productus, subcompressus: columella elongata, stricta, apertura angusta, semiovalis, superne et basi subangulata: perist. simplex, rectum, marginale columellari anguste reflexo. — Long. 6, diam. $2\frac{2}{3}$, mill. Ap. $2\frac{2}{3}$, mill. longa, 1 lata. Mus. Pexson.

Bulimus clavellus Pott. et Mich. gai de Douai L. p. 136. t. 14
l. 9. 10.

— — Reece Conch. ic. N. 595. l. 80:

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 80. l. 20. l. 7. 8

Habitat Moka insulae Mauritii.

572. *B. laeviusculus* Adams.

T. imperforata, turrita, nitida, diaphana, lineis impressis longitudinalibus distantibus notata, cereo-hyalina, lineis nonnullis longitudinalibus obsolete rufescentibus picta; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ — 6 subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans: columella torta, callosa, recedens, apertura angusta, semiovalis: perist. simplex, rectum. — Long. 5, diam. $1\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa, medio $\frac{2}{3}$, lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus laeviusculus Adams, Pfr. Monogr. II. p. 459. N. 417

Habitat in insula Jamaica.

573. *striatellus* Adams. Mon. II. p. 160

574. *gracillimus* Pfr. (Coll. 272. — Reece N. 594.

l. 80. — Opeas Alb. p. 475. — *B. striaticostata*

Orb. Cub. t. 11 bis. f. 19—21.) - - - 160

3 Costis longitudinalibus minus validis. (St. Thomas.)

575. *acuticostatus* Orb. † (Moll. Cub. t. 11 bis. f.

16—18.) - - - 157

576. *B. fimbriatus* Forbes. †

T. imperforata, subuliformis, tenuis, costis longitudinalibus subarcuatis, lineis confertis parallelis in interstitiis costarum sculpta, rufo-fusca; sutura impressa; anfr. 7—8 tumidi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, infra medium obsolete carinatus; columella subsimplex, ad basim aperturae angulum formans; apertura subovalis; perist. simplex. — Long. 9, diam. 2 mill. Ap. 2 mill. longa, 4 lata. (F.)

Bulimus fimbriatus Forb. in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 56. t. 9 f. 7

Habitat Panama.

577. *B. sulciferus* Morelet. †

T. imperforata, turrita, pallide cornea, subdiaphana, eleganter costulata; anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis non attingens; columella arcuatim torta, subincrassata, alba; apertura parvula, ovalis, marginibus rectis, callo tenui superne junctis. — Long. 8, diam. 3 mill. (Mor.)

Bulimus sulciferus Morelet Testac. noviss. II. p. 12. N. 403.

Habitat in sylvis Palenqueanis Guatemalae.

578. *B. nitidiusculus* Adams. †

T. elongato-ovata, conica, albida, nitida, micans, striis parcis, distantibus, minutissimis sculpta; spira fere rectilinearis, apice obtusiusculo; anfr. fere 6 convexiusculi, ultimus longus; sutura impressa; apertura elongato-ovalis, superne acuta; labrum tenue, acutum; columella subtorta. — Diverg. 24° ; long. 0,24, lat. 0,1, long. apert. 0,1 poll. (Ad.)

Bulimus nitidiusculus Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 27.

Habitat in insula Jamaica.

579. *B. acus* Pfr.

T. minima, subimperforata, acicularis, sub lente plicato-striata, hyalina; spira subulata, apice obtusiuscula; anfr. 7—8 convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis non aequans, basi rotundatus; columella subplicata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo. — Long. $3\frac{3}{4}$, diam. $\frac{3}{4}$ mill. Ap. $\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 273.)

Bulimus acus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 365. t. 69. f. 12—14.

Habitat prope Sevilla Hispaniae.

§. 33.

580. *calcareus* Born. (Coll. 274. — Reeve N. 242.

t. 52. — Desh. in Fér. hist. II. p. 112. N. 134.

t. 142 A. f. 4. 2. — Chemn. ed. II. Bul. N. 138.

t. 34. f. 4. — Obeliscus Alb. p. 174.) Mon. II. p. 151.

Obs. Specimina perfecta 125 mill. longa, 80 diam. Apert. long. 29 mill.

581. *B. obeliscus* Morloand.

T. imperforata, turrita, solida, oblique striata, lineis concentricis confertim decussata, parum nitida, virenti-fulva; spira elongata, infra apicem obtusum (saepe truncatum) attenuata; anfr. 16 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, infra medium laevigatus; columella vix arcuata, subrecedens, callosa; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, tenue,

margine columellari brevissime reflexo, adnato. — Long. 107, diam. 23 mill. Ap. $24\frac{1}{2}$ mill. longa, $14\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 275.)

Bulimus obeliscus Moric., Pfr. Monogr. II. p. 152. N. 392. (exclusa descript.)

— — Reeve Conch. icon. N. 343. t. 52.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 113. N. 135. t. 142 A. f. 3. 4.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 135. t. 34. f. 1.

Habitat in Brasilia.

*

582. *carphodes* Pfr. (Coll. 276. — Pfr. in Z. f. M.

1852. p. 105. — Chemn. ed. II. Bul. N. 136. t.

34. f. 2. — *Bul. obeliscus* var. Desh. l. c. t. 142 A.

f. 5. 6 — *B. obeliscus* Pfr. Monogr. II. N. 392.

(exclus. synonym.). Mon. II. p. 152.

583. *B. planospirus* Pfr.

T. imperforata, turrita, solida, confertim ruguloso-striata, lineis impressis obsolete decussatula, sub epidermide decidua fulvescente alabastrino-alba; spira elongata, apice in conum obtusulum abiens; sutura impressa; anfr. 13 subplani, ultimus $\frac{1}{8}$ longitudinis subaequans, infra medium obsolete angulatus; columella strictiuscula, callosa; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex, rectum. — Long. 84, diam. 17 mill. Ap. 16 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus planospirus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 137. t. 34. f. 3.

Habitat . . . ?

Obs. Differt a *B. obelisco* sculptura, anfractibus latioribus, planioribus et apice spirae.

*

584. *obtusatus* Gmel. (Coll. 277. — Reeve N. 344.

t. 52. — Desh. l. c. p. 111. N. 138. — Chemn.

ed. II. p. 50. N. 43. — *Obeliscus Alb.* p. 174.) Mon. II. p. 151.

585. *B. Moreleti* Deshayes.

T. imperforata, oblongo-turrita, tenuiuscula, longitudinaliter confertim striata, subopaca, fulva; maculis et strigis undulatis fuscis eleganter picta; spira elongata, apice obtusa, albida; anfr. 10 modice convexi, ad suturam distinctius striati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella callosa, substricta, parum recedens; apertura parum obliqua, ovalis, intus nitida, coerulescens; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 68, diam. 20 mill. Ap. 23 mill. longa, 13 lata. (Mus. Gruner.) — Long. 57, diam. 16 mill. (Desh.)

Bulimus Moreleti Desh. in Fér. hist. II. p. 144. N. 436. t. 154.
f. 5. 6.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 232. t. 40. f. 1. 2.

Habitat in insula Madagascar (Desh.)

*

586. *cochleodes* Pfr. (*Bul. cochleodes* Reeve N. 82.

t. 44.) Mon. II. p. 452.

587. *B. Salleanus* Reeve.

T. imperforata, turrita, solidula, subarcuatim et conforte striatula, parum nitida, sub epidermide tenui, fulvescente alba; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 44 subplani, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella verticalis, subtorta; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne subreflexo, appresso. — Long. 46, diam. 44 mill. Ap. $44\frac{1}{2}$ mill. longa, medio $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 278.)

Bulimus Salleanus Reeve Conch. ic. N. 657. t. 88.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

588. *haplostylus* Pfr. (*Bul. terebraster* Reeve N. 841.

t. 52.) Mon. II. p. 452.

589. *decollatus* L. (Coll. 279. — Mich. test. Alg. p. 7.

— Reeve N. 834. t. 54. — Desh. l. c. II. p. 444.

N. 487. — Rumina Alb. p. 476.) — — — 452.

Obs. Nuperrime specimina plura ex Havana (ibidem casu introducta) mihi missa sunt.

590. *mutillatus* Say. † (Reeve N. 831. t. 54.) Mon. II. p. 452.

591. *truncatus* Pfr. (Coll. 280. — Reeve N. 498. t.

70. Juv.) — — — 454.

592. *decapitatus* Spix. † — — — 454.

593. *B. Blandi* Pfr.

T. pervie et anguste umbilicata, turrita, tenuiuscula, oblique confertim filo-striata, opaca, calcarea; spira elongata, infra apicem latum, obtusum attenuata; sutura vix impressa; anfr. 47 plani, ultimus $\frac{1}{7}$ longitudinis subaequans, subangulatus; apertura vix obliqua, subtetragona; perist. simplex, rectum, margine columellari superne reflexiusculo. — Long. 22, diam. fere 7 mill. Ap. oblique 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming. An adult.?)

Bulimus Blandi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Mart. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 208. t. 48. f. 15. 16.

Habitat Baranguilla in Andibus Columbianis (Bland).

594. *B. clava* Reeve.

T. imperforata, turrita, laeviuscula, lineis impressis, longitudinalibus, distantibus signata, nitida, subpellucida, fulvida; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura levis, marginata; anfr. 9 planiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans. basi rotundatus; columella subcallosa, arcuata; apertura verticalis, angulato-pyriformis; perist. simplex, rectum, margine dextro medio antrorsum arcuato. — Long. 23, diam. $6\frac{2}{3}$ mill. Ap. $6\frac{2}{3}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus clava Reeve Conch. ic. Sp. 500. Achatina t. 16. f. 77
Habitat . . . ?

595. *B. mimosarum* Orbigny.

T. subimperforata, cylindraceo-turrita, solidula, striatula, griseo-albida; spira elongata, a medio sensim attenuata, apice acuta (interdum truncata); anfr. 10 convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella subrecedens; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 12, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $4\frac{3}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus mimosarum Orb. *), Pfr. Monogr. II. p. 162. N. 428

— — — Reeve Conch. ic. N. 484. t. 68.

Habitat in provincia Valle Grande Boliviae.

596. *B. Fortunei* Pfr.

T. vix subperforata, turrita, solidula, longitudinaliter confertim costulato-striata, vix nitidula, subdiaphana, cerea; spira regulariter turrita, apice obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, ovalis, basi rotundata; perist. simplex, rectum, margine dextro repando, columellari anguste fornicatim reflexo. — Long. 11, diam. 4 mill. Ap. vix 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 281.)

Bulimus Fortunei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — — Chemn. ed. II. Bul. N. 363. t. 69. f. 6—8.

Habitat Shanghi Chinae (Fortune).

597. *B. Melacoshimensis* A. Adams et Reeve.

T. subimperforata, turrita, laevigata, oleoso-nitens, cornea; spira elongata, apice obtusa; anfr. 10 convexiusculi, subaequales, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus;

*) T. turrita, subperforata, tenui, laevigata, griseo-fulva; spira brevis, apice subtruncata; anfr. 9; apertura ovali; labro acuto; columella subcarinata. — Long. 10, diam. 4 mill. (Orb. voy.)

columella brevis, intrans, callosa; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus remotis, dextro expansiusculo, columellari subreflexo. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Meiacoshimensis Ad. et Reeve Voy. Samarang. Moll. p. 58. t. 44. f. 5.

— — — Reeve Conch. ic. N. 655. t. 88.

— — — Chemn. ed. II. Bul. N. 434. t. 33. f. 44. 42.

Habitat in insulis Meiacoshima dictis Maris Flavi. (Arth. Adams.)

598. *B. macrospira* Adams. †

T. perelongata, conica, minutissime distanter striata, nitida, pallide cornea vel fuscula, saturate brunneo sparse striata; spira superne subconcava, apice minuto, obtuso; anfr. 12 convexiusculi, sutura impressa juncti, ultimus brevis; apertura ovalis, sublata; labrum tenue, acutum; columella fere stricta. — Diverg. 48° ; long. 0,8, lat. 0,22, long. apert. 0,2". (Ad.)

Bulimus macrospira Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 169.

Habitat Maroon Town, St. James in insula Jamaica.

* * *

599. *leptocochlias* Jonas. Mon. II. p. 154.

600. *septenarius* Brug. † - - - 155.

601. *Panayensis* Pfr. (Coll. 282. — Reeve N. 76. t. 44. — Opeas Alb. p. 175.) - - - 156.

602. *pellucidus* Pfr. (Proc. 1847. p. 284. — Reeve N. 487. t. 68.) - - - 156.

603. *linearis* Krauss. (Coll. 283. — Krauss südaf. Moll. p. 78. t. 5. f. 3. — Reeve N. 648. t. 87. — Chemn. ed. II. Bul. N. 366. t. 69. f. 45—47.) - - - 157.

604. *gracilis* Hutt. (Coll. 284. — Reeve N. 495. t. 69. — Chemn. ed. II. Bul. N. 87. t. 24. f. 48. 19. — *B. Indicus* Pfr. Monogr. II. N. 444. — *Bul. apex* Mouss. jav. Moll. p. 35. t. 4. f. 5. Conf. Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 180. — Var.? *Bul. cereus* Reeve N. 504. Achat. t. 47. f. 84.) - - - 157.

605. *subula* Pfr. (Coll. 285. — Reeve N. 494. t. 69. — Opeas Alb. p. 175. — *B. octonoides* Orb. Moll. Cub. t. 44 bis. f. 22—24. — Etiam in Ins. St. Thomas.) - - - 158.

606. *B. Swiftianus* Pfr.

T. imperforata, subulata, tenuis, vix striatula, parum nitida, diaphana, cerea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; sutura levis, simplex; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, acutum, margine dextro

antrorsum arcuato, basi recedente, columellari subcalloso, brevissime reflexiusculo. — Long. 7, diam. 2 mill. Ap. $1\frac{3}{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 286.)

Bulimus Swiftianus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 150.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 364. t. 69. f. 9—11.

Habitat in insula St. Thomas (Swift, Riise).

607. *B. hortensis* Adams. †

T. perelongata, conica, confertim minutissime striata, cornea; spira subrectilinearis, apice minuto; anfr. 8—9, modice convexi; sutura impressa; apertura tenuis, acuta; columella stricta. — Diverg. 48° ; long. 0,42, lat. 0,42, long. apert. 0,42". (Ad.)

Bulimus hortensis Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 168.

Habitat in hortis circa Kingston insulae Jamaicae.

Obs. Anfractus breviores et apertura latior quam in *B. subula* Pfr ob volutionem anfractuum minus obliquam. Similis sequenti.

608. *B. octonoides* Adams.

T. subperforata, oblongo-turrita, longitudinaliter confertim et regulariter striata, sericea, diaphane cerea; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 7 medio subplani, sutura profunda juncti, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; columella stricta, verticalis; apertura verticalis, semiovalis, perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo. — Long. 7, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. longa, $1\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 287.)

Bulimus octonoides Adams, Pfr. Monogr. II. p. 160. N. 421.

— — Reeve Conch. ic. N. 593. t. 84.

Achatina octonoides (Subulina) Albers Helic. p. 195.

Habitat in insulis Jamaica, St. Thomas.

Obs. Similis *B. subulae* Pfr., testa minore, distincte striata, apice obtusiore, sutura profundiore etc. facile discernendus.

*

609. *Tuckeri* Pfr. (Reeve N. 484. t. 68.) Mon. II. p. 158.

610. *Oparanus* Pfr. (Coll. 288. — Reeve N. 646. t.

87. — Opeas Alb. p. 175.) - - - 158.

611. *Goodalli* Mill. (Coll. 289. — Reeve N. 624. t.

84. — Opeas Alb. p. 175.) - - - 159

β. Minor. (*Bul. pumilus* Pfr. olim. — *Bul. pauperculus* Adams Contrib. to Conch. p. 27. — Reeve N. 624. t. 84.)

612. *juncus* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 191

et Exped. shells 1854. p. 76. f. 87.) - - - 220

613. *B. micra* Orbigny?

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, confertim plicata,

semipellucida, lutescenti-cornea; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis fere aequans; columella stricta; apertura subverticalis, elliptico-ovalis, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo, subappresso. — Long. 10, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 290.)

Bulimus micra Orb.*), *Pfr. Monogr. II. p. 165. N. 436?*

— — *Reeve Conch. ic. N. 78. t. 44 et N. 579. t. 79.*

Habitat in Andibus Bolivianis prope Sta Cruz de la Sierra, nec non in Brasilia (Orb.), prope Rio Janeiro (Macgillivray!), prope Chilon Boliviae (Bridges).

614. *B. latebricola* Benson.

T. subperforata, territo-oblonga, tenuiuscula, striatula, vix nitidula, diaphana, albido-straminea; spira turrita, apice obtusiuscula; anfr. 6 — $6\frac{1}{2}$ vix convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paulo superans, basi rotundatus; columella substricta, verticalis; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari anguste reflexo. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus latebricola Bens. mss. *Reeve Conch. ic. N. 572. t. 80.*

— — *Chemn. ed. II. Bul. N. 79. t. 20. f. 5. 6.*

Habitat Landour Himalayae occidentalis, 4000 — 7000' supra mare (Benson).

615. *Hannensis* Rang. †. Mon. II. p. 160.

616. *B. terebella* Adams. †

T. valde elongata, ad apicem obtusiusculum regulariter attenuata, fusciscenti-albida, confertim impressae striata; anfr. $9\frac{1}{2}$ breves, convexi, sutura profunda; apertura subovata, superne subacuta; labrum tenue, acutum. — Diverg. 42° ; long. 0,3, lat. 0,07, long. apert. 0,052". (Ad.)

Bulimus terebella Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 28.

— — *Reeve Conch. ic. N. 620. t. 84.*

Habitat in insula Jamaica.

617. *pallidus* Adams. †. Mon. II. p. 161.

618. *cylindraceus* Calo. (Conf. Addenda.) - - - 161.

619. *Webbii* Orb. †. - - - 165.

620. *B. macilentus* Reeve.

T. imperforata, oblongo-turrita, tenuissima, laevigata, pellu-

*) Peraffinis *B. clavulo*, a quo praecipue differt costis elevatis. (Orb. voy.)

cida, nitida, virenti-hyalina; spira turrita, obtusa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella stricta, subcallosa; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. 5 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus macilentus Reeve Conch. ic. N. 586. t. 79.

Habitat in insulis Philippinis (Cuming).

621. *B. decorticatus* Reeve. †

T. subulata, solidiuscula, vix umbilicata, sordide virescente-cornea; anfr. 8 concentrice subrude plicato-striati; columella tenuis, reflexa; apertura parviuscula, oblongo-ovata; labrum tenue. (Rv.) — Long. $40\frac{1}{2}$ mill. (Ex ic. specim. Mus. Benson.)

Bulimus decorticatus Reeve Conch. ic. N. 592. t. 80.

Habitat Macao Chinae (Cantor).

622. *B. Mauritianus* Pfr.

T. subperforata, subcylindraceo-turrita, tenuiuscula, striata (lineis nonnullis elevationibus), diaphana, cerea; spira elongata, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella substricta; apertura verticalis, oblongo-ovalis, perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato, columellari a basi angustissime reflexo. — Long. 9, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 294.)

Bulimus Mauritianus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 99. t. 30. f. 15. 16.

Habitat in insula Mauritii.

623. *B. regularis* Pfr.

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, striatula, pellucida, corneo-cerea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella stricta; apertura obliqua, subrhombéo-ovalis; perist. simplex, rectum, ~~margine columellari~~ vix reflexo. — Long. 6, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa, 1 lata. (Coll. Nr. 292.)

Bulimus regularis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 94.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 203. t. 39. f. 20—22.

Habitat prope Rio Janeiro (Macgillivray).

* * *

624. *B. columellaris* Reeve.

T. imperforata, cylindracea, solidiuscula, oblique striatula, nitida, coeruleo-carnea; spira elongata; anfr. 17 convexiusculi, 7 supremi conum apice acutiusculum, corneum formantes, reliqui subaequales, ultimus $\frac{1}{6}$ longitudinis aequans, infra medium obtuse carinatus; columella subtorta; apertura parum obliqua, subtetragono-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexo, adnato. — Long. 33, diam. vix 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus columellaris Reeve Proc. Zool. Soc. 1849. p. 100.

— — — — — Reeve Conch. ic. N. 528. t. 73.

Habitat in Andibus Caxamareanis Peruviae (W. Lobb).

§. 34.

625. *holostomus* Pfr. (Reeve N. 420. t. 69.). Mon. II. p. 161.

* * *

626. *solutus* Trosch. (Reeve N. 340. t. 75. — Trosch. in Arch. f. Nat. 1849. I. p. 283. t. 4. f. 5 [lingua] et 1852 Ibid. I. p. 495. t. 5. f. 6. — *Dostriyx solutus* Alb. p. 185.) - - - 161.

§. 35.

627. *insularis* Ehrenb. (Coll. 293. — *Pupa insul.* Ehr., Pfr. Mon. N. 48. — *Bulimus* [Cylindrus] *insul.* Alb. p. 180. — Chemn. ed. II. Bul. N. 463. t. 36. f. 26—28. — *Bulimus pullus* Gray, Pfr. Mon. II. p. 162. N. 426. — Reeve Conch. ic. N. 476. t. 67. — Opeas Alb. p. 175.) - - - 207.

628. *Burchelli* Gray. - - - 462.

629. *obtusus* Drap. (Coll. 294. — Reeve N. 588. t. 79. — Desh. l. c. p. 78. N. 92. — Chemn. ed. II. p. 54. N. 48. — Cylindrus Alb. p. 180.) . . . - - - 463.

630. *B. contiguus* Reeve.

T. subimperfectorata, solida, cylindrica, subtilissime (praecipue ad suturam) striatula, nitida, carneo-albida; spira superne attenuata, apice obtuse conica; sutura impressa, submarginata; anfr. 9 parum convexi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, antice subascendens; apertura verticalis, subpyriformis; perist. labiato-subincrassatum, marginibus callo junctis, dextro recto, medio subdilato, columellari verticali, brevi, reflexo. — Long. 43, diam. 4 mill. Ap. oblique 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 295.)

Bulimus contiguus Reeve Conch. ic. N. 582. t. 79. (Sept. 1849.)

— — — — — Chemn. ed. II. Bul. N. 360. t. 68. f. 14. 15.

— — — — — *teres* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 90. (Nov.)

Habitat Zanzibar orae Arabicae (Largilliert), Socotora (Cuming).

631. *B. Adenensis* Pfr.

T. subperforata, subcylindrica, solida, sublaevigata, nitida, alba, maculis griseo-corneis irregulariter aspersa; spira elongata, sursum attenuata, apice conica, acutiuscula, hyalina; sutura levis; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, antice subascendens, basi rotundatus; apertura verticalis, subrhombico-semiovalis; perist. rectum, marginibus callo crasso junctis, dextro obtuso, columellari crasso, dilatato, patente. — Long. 43, diam. $4\frac{1}{4}$ mill. Ap. vix 4 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming. et Benson.)

Bulimus Adenensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1854. p. 27.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 86. t. 24. f. 42. 43.

Pupa edentula Rüpp. mss. in Mus. Cuming.

Habitat ad rupes vulcanicas prope Aden Arabiae (Benson) et in insula Dukulak Maris Rubri (Rüpp.).

*

632. *subdiaphanus* King. (Coll. 296. — Reeve N

493 t. 69. — Chemn. ed. II. p. 59. N. 47. —

Opeas Alb. p. 175). Mon. II p. 163

633. *B. polygyratus* Reeve.

T. perforata, cylindraneo-turrita, solida, confertim striata, coerulescenti-alba; spira elongata, sursum sensim attenuata, acutiuscula; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; columella brevis, verticalis; apertura verticalis, semiovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 42, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus polygyratus Reeve Conch. ic. N. 578. t. 79.

Habitat . . . ?

634. *B. Caraccasensis* Reeve.

T. perforata, oblongo-turrita, tenuiuscula, striata, diaphana, cerea; spira elongata, turrita, acutiuscula; anfr. 9 convexi, ad suturam crenulati, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus, columella brevis, substricta; apertura subverticalis, semiovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter patente. — Long. 9, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{2}{3}$ lata. Mus. Cuming.)

Bulimus Caraccasensis Reeve Conch. ic. N. 580. t. 79.

Habitat Caraccas (Salle).

*

Beckianus Pfr. Coll. 297. — Chemn. ed. II.

Bul. N. 164 t. 36 f. 29 - 31. — Opeas Alb. p.

175 — *B. oryza* Reeve N. 489. t. 68.) Mon. II. p. 164

636. **Tschudii Trosch.** (Arch. f. Naturg. 1852. I. p. 195. t. 5. f. 7.) Mon. II. p. 162.

637. **B. granum Pfr.**

T. perforata, cylindraceo-conica, pupaeformis, striatula, vix nitidula, albida; spira sursum conica, obtusa; sutura profunda; anfr. $7\frac{1}{2}$, superi pereonvexi, reliqui infra suturam turgiduli, deorsum planulati, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex, tenue, marginibus subparallelis, supero curvato, columellari a basi breviter reflexo. — Long. 8, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 298.)

Bulimus andicolu Charp. mss. Nec Pfr.

— *granum* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 94.

— — Chemn. ed II. Bul. N. 100. t. 30. f. 17. 18.

Habitat . . . ?

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

638. **oryza Brug. †** Mon. II. p. 164.

639. **scutillus Migh. †** - - - 165.

§. 36.

640. **B. torridus (Achatina) Gould.**

T. imperforata, oblonga, solida, oblique striata, olivaceo-fusca, castaneo et pallido irregulariter strigata; spira convexa, superne subito in conulum obtusum pallidum attenuata; sutura marginata, crenulata; anfr. 7, primi plani, sequentes convexusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella fere verticalis, subtorta, leviter callosa; apertura parum obliqua, ovalis, intus nigro-livida; perist. vix incrassatum, rectum, pallide limbatum. — Long. 79, diam. 36 mill. Ap. 38 mill. longa, 20 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina torrida Gould in Proc Bost. Soc. I. (1843.) p. 158. *)

— — Jay Catal. 1850. p. 222. N. 5337.

Bulimus torridus Reeve Conch. ic. N. 662. t. 89.

β. Minor, tumidior; long. 63, diam. 34 mill.

Bulimus torridus var. Reeve l. c. f. 662b.

Habitat in Liberia Africae occidentalis.

*

*) T. ovoidea, apice mamillata, rufo-castanea; anfr. 7 ventricosis, striatis, ultimo magno, basi deorsum contracta; sutura marginata, perspicue crenulata; apertura parva, ovata; columella alba, fusco-marginata, basi leviter truncata; labro simplici, fuscescente, intus albo, incrassato. — Long. $3\frac{1}{4}$, lat. $1\frac{1}{2}$ poll. — Allied to *A. Saulcyi* Guér. (Gould l. c.)

641. **Largillierti Phil.** (*Desh.* in *Fér. hist.* II. p. 33. N. 34. t. 144. f. 5. 6. — *Orphnus Alb.* p. 146. — *Bul. consimilis* *Reeve* N. 346. t. 53.) Mon. II. p. 166.
642. **Peruvianus Brug.** (*Coll.* 299. — *Reeve* N. 404. t. 17. — *Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Moll.* t. 8. f. 2. c. anim. — *Desh.* l. c. p. 75. N. 88. — *Plectostylus Alb.* p. 170. — *Bul. corrugatus* *King* in *Zool. Journ.* V. p. 344.) - - - 166.
643. **Chilensis Less.** (*Coll.* 300. — *Reeve* N. 402. t. 17. — *Gould Exped. shells* 1851. p. 79. f. 84. — *Plectostylus Alb.* p. 170.) - - - 167.

644. **B. Anthisanensis Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solidula, rugoso-striata et granulata, sericea, castanea, fulvido et luteo marmorata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ subplani, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella callosa, substricta recedens; apertura subverticalis, semiovalis, intus livida; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne calloso-dilatato, adnato, albo. — Long. 40, diam. 17 mill. Ap. 21 mill. longa, medio $10\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Anthisanensis *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1854.

— — — *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 130. t. 33. f. 20. 21.

Habitat in monte Anthisana (14000') reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

645. **Dufresnii Leach.** (*Coll.* 304. — *Reeve* N. 349. t. 37. — *Desh.* l. c. p. 76. N. 89. — *Caryodes Alb.* p. 141.) Mon. II. p. 168.

646. **B. Tasmanicus Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solidula, rugoso-striata, vix nitida, albida; spira conica, apice suberubescens, acutiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; columella filaris, subrecedens; apertura obliqua, ovalis, intus pallide fulvescens; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari vix reflexiusculo, adnato. — Long. 25, diam. 11 mill. Ap. $13\frac{1}{2}$ mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Tasmanicus *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1854. Jul.

Habitat Van-Diemensland.

*

647. **funeralis Brug.** † Mon. II. p. 169.
648. **lacteus Lea.** † - - - 169
649. **nivalis Orb.** † - - - 170.

650. **B. Mariolinus Poey.**

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, minutissime striatula.

vix nitidula, pellucida, albida, fasciis pluribus subinterruptis rubro-castaneis infra medium ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 5 vix convexi, ultimus spiram subaequans, basi subattenuatus; apertura vix obliqua, subelliptica, basi angustata; perist. simplex, rectum, margine columellari superne subreflexo, appresso. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. 9 mill. longa, medio 5 lata. (Mus. Poey et Coll. Nr. 302 juv.)

Bulimus Marielinus Poey Memor. hist. nat. Cuba II. t. 12. f. 32. 33.

Habitat in insula Cuba.

Obs. Nonne *Bul. Dominico* Reeve nitidis affinis?

651. *parvus* Lea. † Mon. II. p. 170.

652. *subsemitolans* Petit. (Reeve N. 254. t. 44.) - - - 170.

§. 37.

653. *atomatus* Gray. (Reeve N. 184. t. 30. — Liparus Alb. p. 172.) - - - 171.

654. *prolatus* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 194. Exped. shells 1851. p. 74. f. 79.) - - - 171.

655. *B. Fournaki* Hombron et Jacquinet.

T. subperforata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter tenue striata, parum nitida, fulvo-virens, maculis triangularibus substrigatim picta; spira conica, obtusa, sursum nuda, rubicunda; sutura submarginata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans, basi subattenuatus; columella alba, leviter plicata, recedens; apertura verticalis, ovali-oblonga; perist. simplex, acutum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne reflexo, subappresso. — Long. 53, diam. 22 mill. Ap. 32 mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Fournaki Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Atlas Livr. 23. Moll. t. 8. f. 13—15.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Persimilis *B. fulgurato* Jay, sculptura, columella vix plicata et peristomate recto discrepans.

656. *B. caliginosus* Reeve.

T. subimperfecta, oblongo-ovata, solidula, oblique ruditer striata, cinerea vel albicans, ferrugineo-fusco irregulariter strigata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne

late reflexo-appresso. — Long. 36, diam. 16 mill. Ap. 19 mill. longa, medio 10 lata. (Coll. Nr. 303.)

Bulimus caliginosus Reeve Conch. ic. N. 609. t. 82.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 129. t. 33. f. 13—16.

Habitat ad Tunguragua et Chimborazo reipublicae Aequatoris (Bourcier).

657. **B. nucinus** Reeve.

T. vix perforata, ovato-conica, solida, minutissime granulata, albida, lineis fuscis arcuatis irregulariter picta; spira convexo-conica, acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella substricta, vix recedens; apertura subverticalis, ovali-oblonga; perist. crassum, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne dilatato, reflexo, convexo, subappresso. — Long. 37, diam. $17\frac{1}{2}$ mill. Ap. 17 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nucinus Reeve Conch. ic. N. 629. t. 85.

Habitat . . . ?

658. **B. subfasciatus** Pfr.

T. subperforata, oblongo-ovata, solidula, longitudinaliter rugoso-striata et irregulariter decussato-granulata, fulvida, fasciis 2—3 fuscis obsoletis cincta; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram aequans, basi rotundatus; columella verticalis; apertura subverticalis, oblonga, intus alba, nitida; perist. rectum, subincrassatum, margine dextro superne repando, columellari superne dilatato, albo, reflexo, fere adnato. — Long. 32, diam. 14 mill. Ap. 16 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus subfasciatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 131. t. 33. f. 19.

Habitat in monte Anthisana reipublicae Aequatoris (Bourcier).

659. **B. lithoicus** Orbigny.

T. subperforata, ovato-conica, solidula, striatula et obsoletissime decussata, nitida, fulva; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura subcrenulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; columella subplicata, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus carneo-albida; perist. rectum, acutum, margine columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 34, diam. 15 mill. Ap. 17 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lithoicus Orb., Pfr. Monogr. II. p. 167. N. 443.

— *culminans* Reeve Conch. ic. N. 98. t. 17.

Habitat in provincia Pazensi Boliviae, 3300 metr. supra mare.

660. *Recluzianus* Pfr. (Reeve N. 530. t. 74. —

Chemn. ed. II. Bul. N. 153. t. 36. f. 5. 6. —

Oxycheilus Alb. p. 174.) Mon. II p. 172.

661. *amoenus* Pfr. (Conf. *Bul. Meridanus* Pfr.) . . . - - - 172.

662. *B. ambustus* Reeve.

T. subperforata, oblongo-ovata, tenuis, sublaevigata, albida, strigis pallide fuscis et latioribus castaneis ornata; spira convexo-conica, acutiuscula, sursum saepe rosea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram aequans vel paulo superans, basi rotundatus; columella subtorta, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus albida, nitida; perist. simplex, rectum, margine columellari membranaceo, reflexo, subappresso. — Long. 28, diam. 12 mill. Ap. 45—46 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 304.)

Bulimus ambustus Reeve *Conch. ic.* N. 535. t. 74.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 133. t. 33. f. 22. 23.

Habitat inter Jacunga et Ambato reipublicae Aequatoris (Bourcier).

*

663. *Hegewischi* Pfr. (Coll. 305. — Reeve N. 508.

t. 70. — *Mesembrinus* Alb. p. 157.) Mon. II. p. 172.

664. *B. pessulatus* Reeve.

T. subperforata, conico-ovata, tenuis, striatula, parum nitida, cornea, strigis latis opacis albidis et angustioribus castaneis sparsis ornata; spira conica, acuta; anfr. 5 convexiusculi, ad suturam subcrenulati, ultimus inflatus, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans, basi vix compressiusculus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari tenuissimo, superne fornicato-reflexo. — Long. 24, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pessulatus Reeve *Conch. ic.* N. 153. t. 23.

— — (*Plectostylus*) *Albers* *Helic.* p. 170.

Habitat Santa Cruz de la Sierra Boliviae (Bridges).

665. *B. nigrilineatus* Reeve.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, nitidula, pallide flavida, lineis nigricanti-castaneis cingulata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram aequans, basi rotundatus; columella subverticalis; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne reflexo, subappresso. — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. 9 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{2}$ mill. lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nigrilineatus Reeve Conch. ic. N. 567. t. 77.

Habitat . . . ?

*

666. *ciliatus* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 491. Exped. shells 1854. p. 75. f. 80.) Mon. II. p. 174.
 667. *Kingi* Gray. (Coll. 306. — Reeve N. 336. t. 54. — *Leptomerus Alb.* p. 167.) - - - 174.
 668. *Sayi* Pfr. (Reeve N. 458. t. 65.) - - - 176.
 669. *guttatus* Brod. (Coll. 307. — Reeve N. 444. t. 22. — *Rabdotus Alb.* p. 165.) - - - 177.

670. *B. Dominicus* Reeve.

T. subobtecte perforata, ovato-conica, tenuis, striatula, sub lente decussatula, pallide cornea, pellucida, fascia castanea interrupta cingulata; spira conica, acuta; anfr. 5 planiusculi, ultimus spiram superans, trifasciatus; columella strictiuscula, subrecedens; apertura parum obliqua, ovata; perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo, appresso. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. 8 1/2 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Dominicus Reeve Conch. ic. N. 659. t. 98.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

671. *B. exornatus* Reeve.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, irregulariter striata, strigis angustis rufo-corneis et albidis denticulatis picta; spira elongato-conica, sursum rubescens, apice acutiuscula; anfr. 7 modice convexi, ultimus 3/7 longitudinis subaequans, basi compressiusculus; columella verticalis; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 15, diam. 6 1/2 mill. Ap. 6 1/2 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus exornatus Reeve Conch. ic. N. 560. t. 77.

Habitat Chilon Boliviae (Bridges).

672. *B. acalles* Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, longitudinaliter confertim striata et distantius plicata, haud nitens, fulvo-grisea; spira conica, obtusiuscula, fulvescens; anfr. 4 1/2 vix convexiusculi, ultimus spiram superans, basi rotundatus; columella vix arcuata, subrecedens, apertura obliqua, ovalis, intus fulvo-carnea; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuato, columellari superne reflexo, subadnato. — Long. 10, diam. 6 mill. Ap. 6 1/2 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus ucalles Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Bulimus acalles Chemn. ed. II. Bul. N. 95. t. 30. f. 27. 28.

Habitat in Andibus Peruvianis.

*

673. *coniformis* Pfr. (Reeve N. 434. t. 65.) Mon. II. p. 178.

§. 38.

674. *auratus* Pfr. (Coll. 308. — Reeve N. 335. t. 54.

— *Lelostacus Alb* p. 156.) - - - 172.

675. *B. immaculatus* Adams.

T. subobtecte perforata, oblongo-conica, solidula, sublaevigata, albida; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 — $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira brevior, basi compressiusculus, saepe roseo-areolatus; columella subplicata, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne late reflexo, subappresso. — Long. 34, diam. 43 mill. Ap. $44\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus immaculatus Adams mss.

— — — Reeve Conch. ic. N. 634. t. 85.

Habitat in insula Jamaica.

676. *B. scitulus* Reeve.

T. subperforata, subfusiformi-oblonga, solidula, sublaevigata, nitida, sordide albida, strigis confertis angustis aurantiacis et spadiceis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans, basi attenuatus; apertura subverticalis, angusta, subrhombico-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne fornicatim reflexiusculo. — Long. 29, diam. 44 mill. Ap. 43 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus scitulus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 97.

— — — Reeve Conch. ic. N. 543. t. 74.

Habitat Chachapoyas Peruviae Superioris (W. Lobb).

677. *B. puellaris* Reeve.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, sub lente oblique minutissime striata, diaphana, albida; spira conica, acuta; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro basi recedente, columellari superne breviter reflexo, subappresso. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. $40\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus puelluris Reeve Conch. ic. N. 637. t. 86.

Habitat in Brasilia.

678. **B. crepundia** Orbigny.

T. profunde rimata, subperforata, turrato-oblonga, tenuis, sublaevigata (sub lente minutissime decussata), diaphana, fusculo-cinerascens; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ —8 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi vix compressiusculus; columella subrecedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, patente. — Long. 22, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa, intus $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus crepundia Orb., Pfr. Monogr. II. p. 173. N. 464.

— *constrictus* Reeve Conch. ic. N. 307. t. 47 auct.

— *redditus* Reeve ibid. in Addend.

Habitat in Bolivia.

*

679. **trilineatus** Quoy. † (Reeve N. 340. t. 48? et

N. 397. t. 59. — Desh. in Fér. II. p. 84. N. 99.

t. 150. f. 11. 12.) Mon. II. p. 174

680. **Torallyi** Orb. (Coll. 309. — Mesembrinus Alb.

p. 158. — *Bul. Draparnaudi* Pfr. Mon. II. p. 174.

N. 469. — Reeve N. 116. t. 49.) — — — 201.

Obs. *Bul. Sisalensis* Morelet Test. noviss. I. p. 9. N. 9*) est var. hujus speciei, testa minore, albida, irregulariter laete castaneo strigata, anfr. $6\frac{1}{2}$, apice nigro; long. 20, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.; ap. 9 mill. longa, medio $4\frac{1}{2}$ lata. (Spec.)

681. **B. lividus** Reeve.

T. subperforata, acuminato-oblonga, tenuis, minute decussatim striata, fulvido-grisea, maculis subquadratis livido-violaceis subbiseriatis picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus spira brevior, ventrosus; columella substricta; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari tenui, sursum dilatato, reflexo. — Long. 25, diam. 11 mill. Ap. 12 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lividus Reeve Conch. ic. N. 626. t. 85.

Habitat in Venezuela.

*) T. obtecte perforata, oblongo-conica, solidiuscula, nitida, levis, alba, lineolis rufo-fuscescentibus vittata; anfr. 7 convexi, prioribus violaceo-caerulescentibus, ultimo ad aream umbilicarem fascia fusca distincto; apertura ovalis; perist. simplex, acutum, margine columellari ad umbilicum reflexiusculo. — Long. 24, diam. $9\frac{1}{2}$. — Habitat arenae circa Sisalensem pagum Yucatancorum. (Mor. I. c.)

662. *B. dubius* Pfr.

T. subperforata, oblongo-fusiformis, tenuis, striata, nitida, albido-lutescens, strigis spadiceis subundulatis ornata; spira gracilis, elongato-conica, apice obtusula; sutura submarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus, subcompressus; columella subverticalis, fere ad basin aperturæ elongata; apertura vix obliqua, oblonga, utrinque angustata, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato, columellari breviter fornicatim reflexo, subappresso. — Long. 28, diam. 40 mill. Ap. 13 mill. longa, medio $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus dubius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

*

663. *livescens* Pfr. (Coll. 310. — Reeve N. 304. t.

47. — Phil. Icon. III. 23. p. 96. Bul. t. 9. f. 3.

— Mesembrinus Alb. p. 457.) Mon. II. p. 175.

664. *nitidus* Brod. (Coll. 311. — Reeve N. 403. t. 48.

f. 403b. — Mesembrinus Alb. p. 458.) - - - 176.

β. Unicolor albus, absque strigis:

Bulimus cactorius Brod., Pfr. Mon. II. p. 175.

N. 474.

— *nitidus* var. Reeve t. 48. f. 403a.

*

665. *Eligleri* Pfr. (Coll. 312. — Reeve N. 389. t. 58.

— Leiostracus Alb. p. 456.) - - - 175.

666. *Monkel* Grun. (Coll. 313. — Chama. ed. II. Bul.

N. 262. t. 49. f. 49. 20. — Mesembrinus Alb.

p. 457. — Bul. venosus Reeve N. 285. t. 45.) . . . - - - 176.

667. *B. fidustus* Reeve.

T. subperforata, oblongo-conica, tenuis, striatula, nitida, corneo-lutescens, fasciis 3 latis castaneis, suprema interrupta, ornata; spira elongata, obtusiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus convexior, spira paulo brevior, basi rotundatus; columella substricta; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari sursum dilatato, breviter revoluta, subappresso. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. 14 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus fidustus Reeve Couch. ic. N. 557. t. 76.

Habitat Sebundoi Novae Granadae (Funck).

*

668. *discrepans* Bow. (Coll. 344. — Reeve N. 445.

t. 23. — Mesembrinus Alb. p. 458.) Mon. II. p. 176.

669. *Rivasti* Orb. † (Reeve N. 422. t. 209) - - - 155.

690. *B. umbraticus* Reeve.

T. subperforata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, subpellucida, albida, superne fusculo-substrigata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{4}{9}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella arcuata, superne subtorta; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. $45\frac{1}{2}$, diam. 8 mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus umbraticus Reeve Conch. ic. N. 359. t. 77.

Habitat in America centrali.

*

691. *Mozambicensis* Pfr. (Reeve N. 328. t. 58. —

Rachis Alb. p. 483.) Mon. II. p. 177

* *

692. *turritus* Brod. (Coll. 315. — Reeve N. 424. t.

20. — Pyrgus Alb. p. 477.) - - - 478

693. *eburneus* Pfr. (Coll. 316. — Reeve N. 418. t.

61. — Brephulus Alb. p. 482.) - - - 479

* *

694. *viratus* Pfr. (Proc. Zool. Soc. 1851. Jul. — Acha-

tinella plicata Migh., Pfr. Monogr. II. N. 7. —

Reeve N. 44. t. 6.) - - - 235

695. *B. Newcombianus* Pfr.

T. sinistrorsa, vix subperforata, ovato-turrita, tenuiuscula, plicis validis longitudinalibus sulcisque spiraliibus sculpta, olivaceo-fusca; spira turrita, gracilis, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$, summi plani, sequentes convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, medio inflatus; columella callosa, substricto recedens; perist. rectum, acutum, margine externo leviter arcuato, subrependo, columellari reflexo, subappresso. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Newcombianus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

§. 39.

696. *Qultensis* Pfr. (Proc. 1847. p. 230. — Reeve

N. 317. t. 48.) Mon. II. p. 182

697. *irregularis* Pfr. (Proc. 1847. p. 234. — Reeve

N. 454. t. 65.) - - - 483

698. *Helena* Quoy. (Coll. 317. — Chemn. ed. II. Bul.

N. 82. t. 21. f. 2—5. — Leptomerus Alb. p. 167.

— Bul. digitale Reeve N. 308. t. 47.) - - - 498

699. *nux* Brod. (Coll. 318. — Reeve N. 450. t. 23.

— Naesiotus Alb. p. 462.) - - - 483

700. *B. incrassatus* Pfr.

T. profunde rimato-perforata, ovato-pyramidata, solida, irregulariter plicata et lineis spiralibus sculpta, saturate castanea, strigis et maculis lutescentibus incrassatis, prominentibus munita; spira conica, acutiuscula; anfr. 7, superi planiusculi, 2 ultimi inflati, ultimus $\frac{4}{9}$ longitudinis aequans, basi subcompressus; apertura vix obliqua, oblonga, ad columellam angulato-effusa; perist. rectum, simplex, marginibus subparallelis, columellari stricto, dilatato, fornicatim patente. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus incrassatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 88. t. 30. f. 13. 14.

Habitat in insulis Gallapagos.

701. *B. nucula* Pfr.

T. anguste umbilicata, ovato-conica, solidiuscula, subtilissime ruguloso-striata, fusco-cornea, plerumque pallide uncinulata; spira convexo-conica, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi compressiusculus; columella stricta, basi oblique subtruncata; apertura parum obliqua, subsemiovalis, basi angulata; perist. simplex, rectum, margine dextro superne perarcuato, columellari reflexo, patente. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nucula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1854.

Habitat in insulis Gallapagos.

*

702. *sculpturatus* Pfr. (Reeve N. 425. t. 20.) . . . Men. N. p. 483.

Obs. Conferantur species in §. 30 enumeratae.

§. 40.

703. *crassilabris* Gray. (Reeve N. 224. t. 37. —

Desh. in Fér. II. p. 92. N. 440. t. 145. f. 44. 45.) — — — 485.

704. *lactarius* Mencke. (Coll. 342. — Reeve N. 247.

t. 37. — Mesembrinus Alb. p. 157.) . . . — — — 487.

705. *B. Humboldti* Reeve. †

T. oblongo-conica, subventricosa, umbilicata, porcellaneo-alba, fasciis castaneis 3 peculiariter tenue interruptis inferne cingulata; sutura impressa; anfr. 7 rotundati, laeves, politi; columella late reflexa; labrum simplex (Rv.) — Long. 29, diam. 14 mill. Ap. 14 mill. longa, medio 9 lata. (Ex ic. specim. Mus. Cuming.)

Bulimus mexicanus Val. in Humb. voy. Zool. II. p. 247. t. 56
f. 4. Nec Lam.

— *Humboldti* Reeve Conch. ic. N. 394. t. 58.

Habitat in Mexico.

Obs. Cl. Reeve hanc speciem a *Bul. mexicano* Lam., cui labrum margine subreflexum adscribitur, bene diversam asserit.

*

706? **ponderosus** Jan. † Mon. II. p. 189

707. **Sowerbyi** Pfr. (Reeve N. 383. t. 57.) - - - 195.

708. **nigrofasciatus** Pfr. (Reeve N. 379. t. 55. —
Desh. l. c. p. 84. N. 95. t. 445. f. 22—24. —
Leptomerus Alb. p. 466.) - - - 194

709. **B. ferrugineus** Reeve.

T. perforata, ovato-conica, solidiuscula, sublaevigata, striatula, alba, strigis rufis irregularibus, fasciisque 3—4 interruptis basalibus ornata; spira conica, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, spira vix brevior; columella levissime arcuata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuato, columellari superne fornicatim reflexo, patente. — Long. 49, diam. 9 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus ferrugineus Reeve Conch. ic. N. 424. t. 62.

Habitat in Peru.

*

710. **Bengalensis** Lam. (Coll. 320. — Reeve N. 289.
t. 45. — Mesembrinus Alb. p. 458.) Mon. II. p. 194

711. **zonulatus** Pfr. (Coll. 324. — Reeve N. 58. t. 43.
f. 85. — Mesembrinus Alb. p. 458.) - - - 194

712. **unifasciatus** Sow. (Coll. 322. — Reeve N. 449.
t. 23.) - - - 195

713. **pruinosis** Sow. (Coll. 323. — Reeve N. 420.
t. 20. — Rabdotus Alb. p. 465.) - - - 195.

* * *

714. **styliger** Beck. (Coll. 324. — Reeve N. 405. t. 48.) - - - 193.

715. **tumidulus** Pfr. (Coll. 325. — Reeve N. 444. t.
49. — Desh. in Fér. II. p. 89. N. 406. t. 457.
f. 46—49. — Mesembrinus Alb. p. 458.) . . . - - - 193

§. 41.

716. **Favannii** Lam. (Reeve N. 479. t. 29: Eastern
Islands. — Liparus Alb. p. 472. — Hab. Ma-
dagascar [Sir D. Barclay] teste Cl. Benson in
litt.) - - - 195

717. **thamnotus** Orb. (Coll. 326. — Reeve N. 94.
t. 46. — Scutalus Alb. p. 461.) - - - 195

718. *B. purpuratus* Reeve.

T. umbilicata, ovato-conica, solida, crassa, corrugata, purpureo-fusca, strigis et maculis albidis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ad suturam impressam plicato-crenati, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; apertura fere verticalis, ovalis, intus alba; perist. rectum, intus subincrassatum, margine columellari per dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 36, diam. 16 mill. Ap. 18 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus purpuratus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 98.

— — — — — Reeve Conch. ic. N. 547. t. 71.

Habitat in Andibus Caxamarcanis Peruviae (W. Lobb).

719. *B. manupictus* Reeve.

T. aperte perforata, oblongo-subfusiformis, solidula, striata, albida, strigis fuscis et spadiceis irregulariter picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; columella stricta, verticalis; apertura subverticalis, oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne fornicato-reflexo. — Long. 33, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. 17 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus manupictus Reeve Conch. ic. N. 369. t. 55.

Habitat in Andibus Columbiae.

*

720. *Petitii* Pfr. (Reeve N. 222. t. 37.) Mon. II. p. 185.

721. *B. relegatus* Benson.

T. umbilicata, conico-ovata, solidula, striata et subtilissime rugulosa, fulvido-alba; spira pyramidata, apice fulva, obtusa; anfr. 6 vix convexiusculi, ad suturam profundam turgiduli, ultimus spira brevior, juxta umbilicum lateraliter subcompressus vix compressus; apertura parum obliqua, ovalis, ad columellam subangulata; perist. rectum, obtusum, marginibus subdistantibus, callo junctis, columellari incrassata, superne dilatato, patente. — Long. 30, diam. 14 mill. Ap. 14 mill. longa, intus medio $8\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus relegatus Bens. in Ann. and Mag. 1854. VII. p. 264.

— — — — — Chemn. ed. II. Bul. N. 75. t. 20. f. 19 20.

Habitat . . . ? Subfossilis legitur in ins. St. Helena (Lefroy).

**

722. *badius* Sow. (Coll. 327. — Reeve N. 235. t. 39.

— *Rabdotus* Alb. p. 164.) Mon. II. p. 189.

723. *indutus* Menke. (Coll. 328.) — — — 186.

724. **Schiodoanus Pfr.** (Coll. 329. — Reeve N. 364.
t. 54. — Chemn. ed. II. Bul. N. 246. t. 46. f. 3.
4. — Mesembrinus Alb. p. 457.) Mon. II. p. 187
725. **dealbatus Say.** (Coll. 330. — Reeve N. 455. t.
65. — Chemn. ed. II. p. 55. N. 49. — Raddotus
Alb. p. 464.) - - - 187
726. **Granadensis Pfr.** (Reeve N. 234. t. 39.) . . . - - - 197.
727. **bulia Menke.** - - - 189.
728. **melo Quoy.** (Coll. 334. — Reeve N. 243. t. 39.
— Leptomerus Alb. p. 467.) Mon II. p. 188.
- 39 *Bul. physodes Menke mss.* (*B. physoides* Reeve N.
507. t. 70.)

729. **B. columbis Reeve.**

T. perforata, globoso-conica, solidula, ruguloso-striata, parum nitida, alba, lineis longitudinalibus castaneis, subfasciatim interruptis, ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus spiram subaequans, inflatus; columella substricta; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari a basi sensim dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 24, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. 42 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus delumbis Reeve Conch. ic. N. 555. t. 76.

Habitat . . . ?

730. **apodometes Orb.** (Coll. 332. — Reeve N. 462.
t. 22. — Mesembrinus Alb. p. 458.) Mon. II. p. 173.
731. **inflatus Lam.** (Coll. 333. — Reeve N. 542. t. 70.
— Leptomerus Alb. p. 467.) - - - 189
732. **albus Sew.** (Coll. 334. — Chemn. ed. II. Bul.
N. 277 t. 35. f. 44—44. — Raddotus Alb. p. 464.) . . . - - - 190.
733. **conspersus Sew.** (Coll. 335. — Reeve N. 437.
t. 22? — Raddotus Alb. p. 464.) - - - 190.
734. **albicans Bred.** (Coll. 336. — Reeve N. 444. t.
22. — Raddotus Alb. p. 464.) - - - 191

735. **B. coagulatus Reeve.**

T. perforata, globoso-conica, solidula, striata, sordide alba, opaca, strigis obliquis undatis et maculis pellucide corneis ornata; spira conica, sursum cornea, acuta; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{5}{8}$, longitudinis subaequans, inflatus; columella substricta; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne late reflexo, plano, subappresso. — Long. 45, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus coagulatus Reeve Conch. ic. N. 558. t. 77.

Habitat in Peru.

. . .

736. **salceus** Pfr. (Coll. 337. — *Mesembrinus* Alb. p. 157. — *Bul. hyematus* Reeve N. 324. t. 49.) Mon. II. p. 196.
737. **rudis** Anton. (Coll. 338. — *Reeve* N. 286. t. 45. — *Mesembrinus* Alb. p. 157.) - - - 197.
738. **Hennahi** Gray. (Coll. 339. — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 275. t. 55. f. 7. 8. — *Mesembrinus* Alb. p. 158. — *Reeve* t. 38. f. 448 b et *B. rubescens* *Reeve* N. 448. t. 23.) - - - 197.
739. **bleeker** Sow. (Coll. 340. — *Reeve* N. 276. t. 44. — *Mesembrinus* Alb. p. 158. — *Bul. polymorphus* Orb., Pfr. Mon. II. p. 47. N. 446.) - - - 198.
- Obs. Sutura plerumque crenulata; perist. adultorum sublabiatum. Variat forma magis ventrosa; Orb. l. c. t. 44. f. 4. 2.
740. **Darwini** Pfr. (*Reeve* N. 186. t. 24.) Mon. II. p. 199.

§. 42.

741. **Kraussi** Pfr. (*Krauss* südafr. Moll. p. 78. t. 5. f. 4. — *Reeve* N. 436. t. 68.) - - - 184.
742. **globatus** Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 190. Exped. shells 1854. p. 72. f. 84.) - - - 184.
743. **rhodostomus** Gray. (*Reeve* N. 323. t. 49.) - - - 186.

744. *B. Cotopaxiensis* Pfr.

T. perforata, oblongo-ovata, solidula, striata, lineis spiralibus (infra medium anfr. ultimi evanescentibus) granulato-decussata, sub epidermide fulvo-lutescente, fusco saepe strigata vel interrupte fasciata, alba; spira convexo-conica, apice obtusiuscula; anfr. 6 parum convexi, ultimus spiram aequans, basi rotundatus; columella substrictè recedens; apertura parum obliqua, ovalis, intus alba, nitida; perist. simplex, obtusum, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, albo, fornicatim reflexo. — Long. 34, diam. 16 mill. Ap. 17 mill. longa, medio $9\frac{1}{2}$ lata (Coll. Nr. 344.)

Bulimus Cotopaxiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 128. t. 33. f. 9. 10.

β Spira elongata, crebrius fusco-marmorata, lineis spiralibus anfr. ultimi usque ad basin conspicuis; long. 35, diam. 15 mill.; ap. 16 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cotopaxiensis var. *Chemn.* l. c. f. 10.

Habitat ad montem Cotopaxi reipublicae Aequatoris; var. β in monte Cayembe (Bourcier).

745. *B. inglorius* Reeve.

T. perforata, ovato-conica; solidula, striata, lineis spiralibus impressis obsolete granulata, sordide alba, strigis angustis, fuscis, albo-guttulatis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram vix superans, basi rotun-

Bulimus nigrilineatus Reeve Conch. ic. N. 567. t. 77.

Habitat . . . ?

*

666. *ciliatus* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 491. Exped. shells 1854. p. 75. f. 80.) Mon. II. p. 174.

667. *Kingi* Gray. (Coll. 306. — Reeve N. 336. t. 54. — *Leptomerus* Alb. p. 167.) - - - 174.

668. *Sayi* Pfr. (Reeve N. 458. t. 65.) - - - 176.

669. *guttatus* Brod. (Coll. 307. — Reeve N. 444. t. 22. — *Rabdotus* Alb. p. 165.) - - - 177.

670. *B. Dominicus* Reeve.

T. subobtecte perforata, ovato-conica, tenuis, striatula, sub lente decussatula, pallide cornea, pellucida, fascia castanea interrupta cingulata; spira conica, acuta; anfr. 5 planiusculi, ultimus spiram superans, trifasciatus; columella strictiuscula, subrecedens; apertura parum obliqua, ovata; perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo, appresso. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. 8 1/2 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Dominicus Reeve Conch. ic. N. 659. t. 88.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

671. *B. exornatus* Reeve.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, irregulariter striata, strigis angustis rufo-corneis et albidis denticulatis picta; spira elongato-conica, sursum rubescens, apice acutiuscula; anfr. 7 modice convexi, ultimus 3/7 longitudinis subaequans, basi compressiusculus; columella verticalis; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 15, diam. 6 1/2 mill. Ap. 6 1/2 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus exornatus Reeve Conch. ic. N. 560. t. 77.

Habitat Chilon Boliviae (Bridges).

672. *B. acalles* Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, longitudinaliter confertim striata et distantius plicata, haud nitens, fulvo-grisea; spira conica, obtusiuscula, fulvescens; anfr. 4 1/2 vix convexiusculi, ultimus spiram superans, basi rotundatus; columella vix arcuata, subrecedens, apertura obliqua, ovalis, intus fulvo-carnea; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuato, columellari superne reflexo, subadnato. — Long. 10, diam. 6 mill. Ap. 6 1/2 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus acalles Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Bulimus acalles Chemn. ed. II. Bul. N. 95. t. 30. f. 27. 28.

Habitat in Andibus Peruvianis.

*

673. *coniformis* Pfr. (Reeve N. 434. t. 65.) Mon. II. p. 178.

§. 38.

674. *auratus* Pfr. (Coll. 308. — Reeve N. 335. t. 54.

— *Lelostreus Alb.* p. 156.) — — — 172.

675. *B. immaculatus* Adams.

T. subobtectae perforata, oblongo-conica, solidula, sublaevigata, albida; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 — 6½ planiusculi, ultimus spira brevior, basi compressiusculus, saepe roseo-areolatus; columella subplicata, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne late reflexo, subappresso. — Long. 34, diam. 43 mill. Ap. 44½ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus immaculatus Adams mss.

— — — Reeve Conch. ic. N. 634. t. 85.

Habitat in insula Jamaica.

676. *B. scitulus* Reeve.

T. subperforata, subfusiformi-oblonga, solidula, sublaevigata, nitida, sordide albida, strigis confertis angustis aurantiacis et spadiceis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus ¾ longitudinis aequans, basi attenuatus; apertura subverticalis, angusta, subrhombico-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne fornicatim reflexiusculo. — Long. 29, diam. 44 mill. Ap. 43 mill. longa, 5½ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus scitulus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 97.

— — — Reeve Conch. ic. N. 543. t. 74.

Habitat Chachapoyas Peruviae Superioris (W. Lobb).

677. *B. puellaris* Reeve.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, sub lente oblique minutissime striata, diaphana, albida; spira conica, acuta; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro basi recedente, columellari superne breviter reflexo, subappresso. — Long. 22, diam. 40 mill. Ap. 40½ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

flexo. — Long. 27, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. Ap. $40\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Hachensis Reeve Conch. ic. N. 627. t. 85.

Habitat in ripis fluvii Hacha, Guatemalae.

760. **B. Californicus** Reeve.

T. perforata, oblongo-acuminata, solidiuscula, sublaevigata, parum nitida, flavescenti-alba, fasciis (plerumque 6) irregulariter interruptis, subaequalibus, fusco-nigricantibus ornata; spira elongato-conica, apice acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans, basi attenuatus; columella subrecedens; apertura oblonga, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 27, diam. 14 mill. Ap. 12 mill. longa, medio $6\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 350.)

Bulimus Californicus Reeve Conch. ic. N. 378. t. 56.

— — (Mesembrinus) Albers Helic. p. 157.

Habitat in California (Hartweg).

761. **B. reconditus** Reeve.

T. perforata, ovato-conica, solidiuscula, sublaevigata, albidula, griseo-nubeculata, strigis brevibus, lineisque punctatis longitudinalibus castaneis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira brevior, infra suturam tumidulus, basi rotundatus; columella levissime arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter reflexo. — Long. 20, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus reconditus Reeve Conch. ic. N. 549. t. 76.

Habitat . . . ?

*

762. **oreades** Orb. (Coll. 351. — Reeve N. 313. t.

48. — Mesembrinus Alb. p. 158.) Mon. II. p 202

763. **Loxensis** Pfr. (Coll. 352. — Reeve N. 254.

t. 40.) - - - 203

β. Minor, strigis latioribus, anfr. 6, margine columellari magis appresso; long. 27, diam. $14\frac{1}{2}$ mill.; ap. 13 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Chemn. ed. II. Bul. N. 132. t. 33. f. 17. 18.) Quito (Bourcier).

*

764. **lilaceus** Fér. (Coll. 353. — Reeve N. 287. t.

45? — Desh. l. c. p. 83. N. 97. — Mesembrinus Alb. p. 157.) - - - 203

765. **perlucoides** Spix. † - - - 204

766. **multilineatus** Say. † - - - 204

767. *B. neuricus* Reeve.

T. perforata, oblongo-conica, subtilissime striatula, nitidula, stramineo-albida, fasciis 9 nigricantibus angustis, tertiaque rufula interrupta vel obsoleta ornata; spira conica, apice cornea, acutiuscula; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans; apertura truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne fornicato-reflexo. — Long. 21, diam. 9 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 354.)

Bulinus neuricus Reeve Conch. ic. N. 550. t. 76.

— *infracinctus* Gould in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 195? *)

Habitat Taboo Promontorii Palmarum.

768. *B. mavortius* Reeve.

T. vix perforata, oblongo-conica, solidula, albida, nitidula, punctis pellucidis irregulariter conspersa, linea rubra basali saepeque altera ad suturam ascendente ornata; spira conica, apice acutiusculo nigra; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{8}$ longitudinis subaequans; apertura subovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari subarcuato, fornicatione reflexo, subappresso, rubicundo. — Long. 23, diam. 40 mill. Ap. 40 mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 355.)

Bulinus mavortius Reeve Conch. ic. N. 561. t. 77.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 78. t. 20. f. 13. 14.

Habitat in insula Ceylon (Benson).

*

769. *Panamensis* Bredl. (Coll. 356. — Reeve N. 70.

t. 43 — *Leptomerus Alb.* p. 166.) Mon. II. p. 206.

770. *alternans* Beck. (Coll. 357. — *Leptomerus Alb.*

p. 166. — *Bul. vexillum* Reeve N. 152. t. 23.) 207.

771. *turritella* Orb. (Coll. 358. — Reeve N. 314. t. 70.) 208.

772. *sericinus* Jonas. 209.

773. *Hondurasanus* Pfr. (Reeve N. 400. t. 59.) 209.

774. *B. Moussoni* Pfr.

T. perforata, oblongo-conica, sublaevigata (lineis impressis

*) T. elongata, ovato-conica, vix perforata, tenui, straminea, fasciis 2 badiis basalibus cincta; spira acuta; anfr. 6 convexiusculis, ultimo subangulato $\frac{3}{4}$ (?) longit. testae adaequante; apertura ampla, obovata; labro acuto; columella reflexiuscula, haud appressa. — Long. $\frac{5}{8}$, lat. $\frac{3}{8}$ poll. — Hab. Taboo and Fishtown, Liberia. — From several similar African shells, this differs in having but 2 bands, the posterior one fairly entering the aperture, so as not to appear at the suture on the other whorls as in *B. neuricus*, *meridionalis* and *Benguelsensis*, from the latter of which it can scarcely be distinguished, except by this peculiarity. Both bands are often wanting. (Gould l. c.)

spiralibus obsoletis notata, nitidula, alba, fasciis sub-5 roseis ornata; spira conica, apice acuta, rubra; anfr. 6 subplani, ultimus spira paulo brevior; columella arcuata, superne sub torta; apertura oblongo-ovalis, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 26, diam. 12 mill. Ap. 12 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Moussoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

775. **apiculatus** Gray. † Mon. II. p. 209.

776. **Benguelsis** Pfr. (Coll. 359. — Reeve N. 298.

t. 46. — *Rachis Alb.* p. 183.) - - - 210.

Obs. Var. exstat fascia unica castanea ad suturam ascendente.

777. **pulcher** Gray. † Mon. II. p. 210.

778. **B. polygrammus** Moricand.

T. perforata, turrito-ovata, tenuis, sublaevigata, parum nitida, pallide cornea, pellucida, lineis longitudinalibus crebris, opacis, albis notata; spira elongato-conica, apice obtusiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; columella substricta recedens; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari sursum dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. 6½ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 360.)

Bulimus polygrammus Moric., Pfr. Monogr. II. p. 106. N. 274.

Habitat in Brasilia.

*

779. **bilineatus** Sow. (Coll. 361. — Reeve N. 432. t.

21. — *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 325. t. 62. f. 34—33.

— *Leptomerus Alb.* p. 166.) Mon. II. p. 211.

780. **decoloratus** Sow. (Coll. 362. — Reeve N. 438.

t. 21. — *Rabdotus Alb.* p. 165.) - - - 211.

781. **tricingulatus** Anton. - - - 212.

782. **Ferussaci** Dunk. (Reeve N. 441 t. 64. — Ra-

chis *Alb.* p. 183.) - - - 212.

783. **punctatus** Anton. (Coll. 363. — Reeve N. 452.

t. 65. — *Desh.* l. c. p. 86. N. 102. t. 157. f. 7. 8.

— *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 322. t. 62. f. 22—24.) - - - 212.

* *

784. **Gruneri** Pfr. (Coll. 364. — Reeve N. 332. t. 54.

— *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 348. t. 62 f. 41. 42.

— *Leiostracus Alb.* p. 156.) - - - 213.

785. **B. tropicalis** Morelet.

T. sinistrorsa, perforata, oblongo-conica, laevigata, nitida, alba, fusco-rufescente 2—3-zonata; spira elongato-conica, apice

obtusiusculo fuscula; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, late reflexo. — Long. 27, diam. 10 mill. Ap. $44\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 365.)

Bulimus tropicalis Morelet Testac. noviss. I. p. 9. N. 40.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 274. t. 55. f. 5. 6.

Habitat ad plagam civitatis Campêche.

*

786. *albatus* Fér. (Coll. 366. — Reeve N. 339. t. 54.

— Desh. l. c. p. 85. N. 404. t. 457. f. 24. 25.

— Rachis Alb. p. 483.) Mon. II. p. 243.

787. *castronsis* Pfr. (Reeve N. 396. t. 59.) — — — 243.

788. *B. limonoicus* Orbigny.

T. perforata, oblongo-turrita, solidula, substriata, opaca, sordide alba, strigis nonnullis corneis notata; spira elongata, apice acuta; anfr. 7 modice convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, reflexo. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{2}{3}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus limonoicus Orb., Pfr. Mon. II. p. 444. N. 294.

— — Reeve Conch. ic. N. 374. t. 56?

— *cinereus* Reeve Conch. ic. N. 372. t. 56!

Habitat in Bolivia.

789. *B. tepidulus* Reeve.

T. perforata, conico-oblonga, solidula, vix striatula, parum nitida, carneo-albida; spira convexo-conica, sursum fuscula, apice obtusula; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus obsolete bifasciatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans, basi circa perforationem angustam, regularem subcompressus; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuato, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 45, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. $5\frac{2}{3}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus tepidulus Reeve Conch. ic. N. 642. t. 86.

Habitat in insulis Canariis.

§. 45.

790. *bifasciatus* Phil. (Coll. 367. — Scutalus Alb.

p. 464. — Tschudi mss. ex Trosch. in Arch. f.

Nat. 1852. I. p. 492. — *Bul. Spixii* Reeve N. 480.

t. 80. An *Bul. Spixii* Wagn.? — *B. fusiformis*

Tschudi mss.) Mon. II. p. 499.

791. *perphyreus* Pfr. (Reeve N. 89. t. 45.) — — — 499.

792. *B. myristicus* Reeve.

T. umbilicata, elongato-ovata, solidula, ruguloso-striatula, parum nitida, carnea, strigis undulatis castaneis irregulariter picta; spira convexo-turrita, acutiuscula; sutura levis; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{4}{9}$ longitudinis subaequans, circa umbilicum angustissimum tumidus; apertura verticalis, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari brevi, dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 40, diam. 45 mill. Ap. 48 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus myristicus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 99.

— — — Reeve Conch. ic. N. 520. t. 72.

Habitat in Andibus Caxamarcanis Peruviae (W. Lobb).

793. *B. effeminatus* Reeve.

T. perforata, oblongo-conica, solidiuscula, striata, nitidula, carneo- vel coerulescenti-albida, strigis fuscis irregulariter picta; spira conica, acutiuscula, sursum interdum purpurascens; anfr. 8 planiusculi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; columella vix arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari sursum dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 34, diam. 43 mill. Ap. 45 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus effeminatus Reeve Conch. ic. N. 338. t. 54.

Habitat . . . ?

Obs. Variat spira magis elongata.

794. *B. muliebris* Reeve.

T. compresse umbilicata, acuminato-oblonga, tenuiuscula, irregulariter striata, nitidula, albida, strigis angustis fulvis et castaneis ornata; spira elongata, apice acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi subcompressus; apertura parum obliqua, oblonga, intus concolor; perist. simplex, tenue, marginibus subparallelis, dextro recto, columellari lutescente, dilatato, subplano, patente. — Long. 30, diam. 44 mill. Ap. 44 $\frac{1}{2}$ mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus muliebris Reeve Conch. ic. N. 598. t. 84.

— — — Chemn. ed. II. Bul. N. 409. t. 34. f. 43. 44.

Habitat in Andibus Novae Granadae.

795. *B. confusus* Reeve.

T. perforata, turrito-oblonga, solida, longitudinaliter confertim rugoso-striata, fuscescenti-albida; spira elongato-conica, apice acutiuscula, corneo-marmorata; sutura impressa, subcrenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, superiores sub-

planati, ultimus spira brevior, basi attenuatus; columella recedens, superne subplicata; apertura ovali-oblonga, intus sordide carnea; perist. simplex, tenue, acutum, marginibus subparallelis, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. 13 mill. longa, medio $6\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 368.)

Bulimus confusus Reeve Conch. ic. N. 316. t. 48.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 308. t. 64. f. 5. 6.

— *Torallyi* β? Pfr. Monogr. II. p. 204.

β. Spira magis elongata:

Bulimus culmineus Reeve t. 54. f. 360.

Habitat in Peru.

*

796. *tigris* Brod. (Coll. 369. — Reeve N. 407. t. 48.

— *Mesembrinus* Alb. p. 458.) Mon. II. p. 204.

797. *vexillum* Wood. (Coll. 370. — *Mesembrinus*

Alb. p. 458.) - - - 205.

α. *B. pulchellus* Brod. (Reeve t. 48. f. 404 c.)

β. *B. varians* Brod. (Reeve t. 48. f. 404 b.)

γ. *B. rubellus* Brod. (Reeve t. 48. f. 404 a.)

798. *virgo* Lea. † - - - 206.

799. *B. Catlowiae* Pfr.

T. subaperte umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim striata, carnea, lineolis fulvidis confertis picta; spira conica, apice acutiuscula, cornea; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi vix compressiusculus; columella subrecedens; apertura subverticalis, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 25, diam. 11 mill. Ap. 13 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 374.)

Bulimus Catlowiae Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 426. t. 33. f. 5. 6.

β. Paulo minor, nigro-violacescens, albido lineatus.

Habitat prope Quito (Bourcier).

*

800. *Guarani* Orb. † Mon. II. p. 206.

801. *affinis* Brod. (Coll. 372. — Reeve N. 454. t.

23. — Chemn. ed. II. Bul. N. 309. t. 64. f. 7. 8.

— *Mesembrinus* Alb. p. 458.) - - - 207.

802. *B. nigropileatus* Reeve.

T. perforata, oblongo-turrita, solidula, subrugoso-striata, alba; spira elongato-conica, apice obtusiusculo nigra vel cornea; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, infra medium plerumque fusco interrupte fasciatus; columella vix

arcuata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus fuscula; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, reflexo, patente. — Long. 21, diam. 9 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nigropileatus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 97.

— — — Reeve Conch. ic. Sp. 525. t. 73. f. 524.

Habitat Chachapoyas Peruviae Superioris (W. Lobb).

803. *B. tricinotus* Reeve.

T. perforata, oblongo-conica, solidula, sublaevigata, albida, strigis fuscis angustis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi subcompressus et spadiceo-tricingulatus; columella substricta, paululum recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 49, diam. 8 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus tricinotus Reeve Conch. ic. N. 380. t. 57.

Habitat . . . ?

804. *B. Petenensis* Morelet. †

T. perforata, oblongo-conica, pervariabilis, subrugata, cornea vel pallide cinerascens, fusco transversim notata vel nubeculata; spira prominula, apice violaceo; anfr. 6 convexi, ultimus semisse longitudinis paulo minor; columella arcuata; apertura ovalis; perist. rectum, simplex, tenue, margine columellari dilatato, reflexo. — Long. 49, diam. 8 mill. (Mor.,

Bulimus Petenensis Morelet Testac. noviss. II. p. 40. N. 97.

Habitat in provincia Peten Guatemalae.

805. *B. depstus* Reeve.

T. perforata, ovato-turrita, solidula, plicatula, fulva, strigis castaneis irregularibus ornata; spira conica, obtusiuscula; anfr. 7 convexi, ad suturam confertim plicati, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, juxta perforationem angustam subcompressus; columella subverticalis, vix arcuata; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, margine dextro repando, columellari hepatico, superne fornicatim reflexo. — Long. 49, diam. 10 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus depstus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 97.

— — — Reeve Conch. ic. Sp. 524. t. 73. f. 525

Habitat Chachapoyas Peruviae Superioris (W. Lobb).

806. **striatus** King. (Coll. 373. — Reeve N. 439. t. 22. — Chemn. ed. II. Bul. N. 345. t. 62. f. 5. 6. — Rabdotus Alb. p. 465.) Mon. II. p. 209.
807. **scabiosus** Sow. (Coll. 374. — Reeve N. 84. t. 44. — Chemn. ed. II. Bul. N. 326. t. 62. f. 34—36. — Rabdotus Alb. p. 465.) - - - 210.
808. **rhodacme** Pfr. (Coll. 375. — Reeve N. 77. t. 44. — Chemn. ed. II. Bul. N. 323. t. 62. f. 25—27. — Rabdotus Alb. p. 465.) - - - 211.

809. **B. achatinellinus** Forbes.

T. perforata, oblongo-turrita, solida, striata, nitida, castanea; spira elongata, sursum alba, apice acuta; sutura filo albo marginata; anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, globosus; columella brevis, stricta; apertura vix obliqua, subtetragono-ovalis, intus albida; perist. simplex, acutum, margine dextro recto, columellari dilatato, angulatim patente. — Long. 22, diam. 44 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 376.)

Bulimus achatinellinus Forb. in Proc. Zool. Soc. 1850. p. 56. t. 9. f. 5.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 442. t. 31. f. 19. 20.

Habitat in insulis Gallapagos.

*

810. **scutulatus** Brod. (Coll. 377. — Reeve N. 440. t. 49. — Chemn. ed. II. Bul. N. 343. t. 62. f. 4. 2. — Rabdotus Alb. p. 465.) Mon. II. p. 213.
811. **modestus** Brod. (Coll. 378. — Reeve N. 409. t. 48. — Chemn. ed. II. Bul. N. 344. t. 62. f. 3. 4. — Mesembrinus Alb. p. 458.) - - - 207.
812. **Philippii** Pfr. (Coll. 379. — Desh. l. c. p. 82. N. 96. t. 450. f. 24. 25. — Chemn. ed. II. Bul. N. 347. t. 62. f. 9. 10. — Rabdotus Alb. p. 465. — *Helix sordida* Orb. syn. p. 40? — *Bul. sordidus* Orb. voy. p. 284? — *Bul. striatulus* var. Reeve t. 22. f. 443b?). - - - 208.

813. **B. Hamiltoni** Reeve. †

T. acuminato-turrita, umbilicata, sordide alba, apice rubro, spirae suturis profunde impressis; anfr. 7—8 subrotundati, rude plicato-striati; apertura parva; columella simplex; labrum simplex. (Rv.) — Long.? (Mus. Hamilton.)

Bulimus Hamiltoni Reeve Conch. ic. N. 640. t. 83. (auct.)

Habitat ad lacum Titicaca Boliviae, 14000' supra mare (Pentland).

* * *

814. **B. Limensis** Reeve.

T. umbilicata, oblongo-turrita, solidula, longitudinaliter

striata, obsolete malleata, carneo-albida, strigis rufulis variegata; spira turrita, apice cornea, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus rotundatus, $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, circa umbilicum angustum apertum vix compressus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus conniventibus, columellari fornicatim reflexo, patente. — Long. 47, diam. 8 mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Limensis Reeve Conch. ic. N. 563. t. 77.

Habitat prope Lima et Quito.

815 *B. Terverianus* Webb et Bortholet.

T. vix subperforata, turrita, gracilis, longitudinaliter plicato-costata, opaca, cinereo-albida; spira elongata, rectilinearis, apice acutiuscula; anfr. 10—11 convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix aequans, rotundatus; apertura obliqua, ovali-subcircularis; perist. simplex, fere continuum, margine dextro subrecto, columellari superne dilatato, fere appresso. — Long. 43, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa. (Coll. Nr. 380.)

Bulimus Terverianus Webb, Pfr. Mon. II. p. 82. N. 209.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 88.

— — Chemn. ed. II. Bul. p. 64. N. 62.

— *scalarioides* Reeve Conch. icon. N. 590. t. 80.

Habitat in insulis Canariis.

816. *acutus* Müll. (Coll. 384. — Reeve N. 467 t. 66.

— *Cochlicellus* Alb. p. 478.) Mon II p. 214

817. *ventrosus* Poir. (Coll. 382. — Reeve N. 499 t.

69. *Cochlicellus* Alb. p. 478.) 215

818. *solitarius* Poir. Coll. 383. — Reeve N. 662 t.

87. — *Bulimus* [*Cochlicellus*] *conoides* Alb. p.
478. *Helix conoidea* Chemn. t. 3. f. 79. 216

819. *B. psammolous* (*Helix*) Morelet. †

T. perf. pallide grisea,
rubigineo-
convexius-
tus lat.
— P.

820. *scalariformis* Brod. (Coll. 384. — Reeve N. 429. t. 24. — Desh. l. c. p. 87. N. 404. t. 157. f. 29—34. — Chemn. ed. II. Bul. N. 324. t. 62. f. 49—24. — Rabdotus Alb. p. 165.) Mon. II. p. 217.
821. *pusillus* Brod. (Coll. 385. — Reeve N. 427. t. 20. — Chemn. ed. II. Bul. N. 319. t. 62. f. 43—45. — Rabdotus Alb. p. 165.) - - - 217.
822. *ustulatus* Sow. (Coll. 386. — Reeve N. 430. t. 24. — Chemn. ed. II. Bul. N. 320. t. 62. f. 46—48. — Naesiolus Alb. p. 162.) - - - 217.
823. *Laurentii* Sow. (Coll. 387. — Reeve N. 449. t. 20. — Desh. l. c. p. 86. N. 403. t. 157. f. 26—28 et var. t. 439. f. 44. 42. — Chemn. ed. II. Bul. N. 324. t. 62. f. 28—30. — Rabdotus Alb. p. 165.) - - - 218.

§. 46.

824. *B. decussatus* Reeve.

T. umbilicata, ovato-oblonga, solidula, ruguloso-striata et lineis impressis spiralibus decussata, albido-carnea, strigarum obliquarum et longitudinalium castanearum seriebus picta; spira conica, acutiuscula; sutura vix impressa; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira paulo brevior, juxta umbilicum compressum rotundatus; columella superne subplicata; apertura verticalis, sinuato-ovalis; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari brevi, per dilatato, angulatim reflexo. — Long. 38, diam. $45\frac{1}{2}$ mill. Ap. 18 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus decussatus Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 99.

— — — Reeve Conch. ic. N. 549. t. 72.

Habitat in Andibus Caxamarcanis Peruviae (W. Lobb).

*

825. *taeniolus* Nyst. (Reeve N. 326. t. 49. Cf. Bul. brephoides Orb.) Mon. II. p. 200.
826. *sordidus* Less. (Reeve N. 401. t. 59. — Chemn. ed. II. Bul. p. 63. N. 60. — Scutalus Alb. p. 160.) - - - 188.
827. *maculatus* Lea. (Reeve N. 309. t. 48.) - - - 205.
828. *Voithianus* Pfr. (Bul. meridionalis Reeve N. 134. t. 24.) - - - 210.
829. *andicola* Pfr. (Reeve N. 364. t. 55.) - - - 214.

830. *B. Huasacensis* Reeve.

T. umbilicata, ovato-conica, solida, striata, lineis spiralibus subtilissime decussata, alba, strigis corneis pellucidis ornata; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura cretacea, subcrenulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira brevior, rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, fornicato, patente. — Long. 19, diam. 40 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Huascensis Reeve Conch. ic. N. 447. t. 23.

— — — — — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 85. N. 400. t. 150
f. 5. 6.

Habitat Huasco, Chile (Bridges).

§. 47.

831. *B. culmineus* Orbigny.

T. anguste perforata, ovato-conica, solidula, irregulariter striata et lineis spiralibus granulato-decussata, albida vel cornea, fusco variegata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; columella paulo recedens; apertura parum obliqua, ovalis, intus alba; perist. rectum, intus sublabiatus, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, subplano, reflexo. — Long. 32, diam. 15 mill. Ap. 17 mill. longa, infra medium 10 lata. (Coll. Nr. 388.)

Bulimus culmineus Orb., *Pfr.* Mon. II. p. 224. N. 605.

— — — — — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 330. t. 63. f. 4. ?

— — — — — (Scutalus) *Albers* Helic. p. 464.

— *Jussieu* Val., *Pfr.* Mon. II. p. 486. N. 504.

— — — — — *Reeve* Conch. ic. N. 242. t. 39.

Habitat in Bolivia et Peru.

*

832. *alternatus* Say. † Mon. II. p. 224

833. *Emeus* Say. † - - - 224

834. *callosus* Pfr. - - - 224

835. *pruninus* Gould. † (Proc. Bost. Soc. 1846. p. 491. Exped. shells 1854. p. 73. f. 83.) . . . - - - 224

836. *detritus* Müll. (Coll. 389. — *Reeve* N. 399. t. 59. — *Desh.* l. c. p. 79. N. 93. — *Chemn.* ed. II. p. 60. N. 57. — *Brephulus Alb.* p. 484.) . . - - - 224

η? Minor, apertura antice castanea, costulis longitudinalibus elegantissimis; long. 18, diam. 7 1/2 mill.; ap. 7 mill. longa. (*Bul. radiatus* var. *Mich.* test. Alger. p. 8. f. 25.)

*

837. *Hohenackeri* Kryn. (Coll. 390. — *Reeve* N. 446.

t. 64. — *Desh.* l. c. p. 77. N. 90. t. 142. f. 7 ?

t. 157. f. 22. 23! — *Chemn.* ed. II. Bul. N. 333.

t. 63. f. 43. 44. — *Brephulus Alb.* p. 482.) . . . - - - 223

838. *B. Boysianus* Benson.

T. sinistrorsa, subperforata, turrito-oblonga, striata, lineis spiralibus obsolete decussata, olivaceo-cornea, lutescente irregulariter strigata; spira elongata, sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus 1/3 longitudinis non attingens, ventrosus; apertura perobliqua.

subsemiovalis; perist. intus tenuiter albolabiatum, margine externo recto, acuto, perarcuato, columellari verticali, superne reflexo. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, medio 3 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Boysianus Bens. mss. Reeve Conch. ic. N. 575. t. 78.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 69. t. 20. f. 9. 10.

Habitat Kumaon in Himalaya occidentali (Benson).

839. *B. indistinctus* Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitida, alba, fasciis 2 lutescentibus, interruptis, vix distinctis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi subcompressus; columella torta; apertura parum obliqua, subtetragono-ovalis, intus fuscula; perist. intus labiatum, marginibus subparallelis, dextro superne sinuoso, columellari fornicatim reflexo. — Long. 26, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus indistinctus Pfr. in Zeitsohr. f. Malak. 1852. p. 63.

— *monilifer* Reeve Conch. ic. N. 348. t. 48. Nec Gould.

Habitat . . . ?

*

840. *exilis* Gmel. (Coll. 394. — Chemn. ed. II. p. 52.

N. 46. et varr. t. 63. f. 45—48. — *Leptomerus*

Alb. p. 466. — *Bul. guadalupensis* Reeve t. 46.

f. 294 a.) Mon. II. p. 223.

β. Trifasciatus: Reeve t. 46. f. 294 b.

γ. Unicolor albus vel carneus: *Bul. exilis* Reeve N. 292. t. 46.

δ. Major, spira subelongata: *Bul. rubrifasciatus* Reeve N. 277. t. 44.

*

841. *limnoides* Fér. (Coll. 392. — Desh. l. c. p. 74.

N. 84. — Chemn. ed. II. Bul. N. 334. t. 63. f.

3. 4. — *Leptomerus Alb.* p. 466. — *Bul. lym-*

noides Reeve N. 510. t. 70.) — — — 224.

842. *erosus* Brod. (Coll. 393. — Reeve N. 440. t. 22.

— Chemn. ed. II. Bul. N. 332. t. 63. f. 5. 6. —

Rabdotus Alb. p. 465.) — — — 225.

843. *B. Kindermanni* Parreyss.

T. rimato-perforata, ovato-oblonga, solida, striata, lineis spiralibus obsolete decussata, nitida, sordide carnea; spira ovato-conica, apice obtusula, cornea; sutura albo-submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovalis; perist. albolabiatum, marginibus callo tenui, superne subtuberculifero, junctis, dextro recto, columellari vix arcuato, dilatato-potente.

— Long. 47, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Kindermanni Parr. in sched.

— — — Chemn. ed. II. Bul. N. 458. t. 36. f. 46. 47.

Habitat in Asia minore.

*

844. *calvus* Sow. (Coll. 394. — Reeve N. 426. t. 20.

— Chemn. ed. II. Bul. N. 327. t. 62. f. 37. 38.

— Naesiotus Alb. p. 463.) Mon. II. p. 225.

845. *pustio* Brod. † - - - 225.

846. *Socotorensis* Pfr. (Coll. 395. — Reeve N. 440.

t. 64. — Desh. l. c. p. 88. N. 405. t. 445A. f.

43—47. — Chemn. ed. II. Bul. N. 444. t. 30. f.

29. 30. — Rachis Alb. p. 483.) - - - 226.

* * *

847. *B. hebraicus* Pfr.

T. rimato-perforata, oblongo-turrita, solida, nitidula, carnea, strigis saturationibus picta; spira elongata, acutiuscula; anfr. 7 planiusculi, supremi subtilissime pliculato-striati, maculis corneis irregularibus inscripti, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella vix plicata, parum recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. rectum, intus labiatum, margine columellari dilatato, plano, patente. — Long. 29, diam. $42\frac{1}{2}$ mill. Ap. $43\frac{1}{2}$ mill. longa, intus 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus hebraicus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — — Chemn. ed. II. Bul. N. 448. t. 35. f. 9. 10.

Habitat . . . ?

*

848. *cylindricus* Menke. (Coll. 396. — Mörch Catal.

conch. Yold. p. 25. N. 522 (Brephulus). — Chemn.

ed. II. Bul. N. 249. t. 46. f. 43—48. — *B. Tauricus* Pfr. Mon. II. N. 648. — Brephulus Alb.

p. 482.) Mon. II. p. 226.

849. *Varnensis* Friv. (Coll. 397. — Reeve N. 548.

t. 75. — Chemn. ed. II. Bul. N. 334. t. 63. f. 23.

24. — Brephulus Alb. p. 482.) - - - 226.

850. *bacillaris* Menke. (Syn. ed. 4. p. 77.) - - - 227

851. *subulatus* Rossm. † - - - 227

§. 48.

852. *magnificus* Grat. (Coll. 398. — Desh. in Fér.

hist. II. p. 34. N. 32. t. 442A. f. 45. 46. —

Chemn. ed. II. Bul. N. 306. t. 64. f. 4. 2. —

Orphnus Alb. p. 446. — *Bul. Taunaysi* Reeve

N. 202. t. 33.) - - - 465

853. *Goudoti* Petit. (Reeve N. 248. t. 37.) - - - 467.

854. **niger** Dufö. † Mon. II. p. 468.
 855. **coronatus** Pfr. (Coll. 399. — Reeve N. 447. t.
 64. — Chemn. ed. II. Bul. N. 260. t. 49. f. 43.
 44. — Leptomerus Alb. p. 467.) - - - 468.
 β. Major, cinnamomeus. (Chemn. l. c. t. 49. f. 45. 46.)
 856. **Grateloupi** Pfr. (Coll. 400. — Reeve N. 84. t.
 44. — Chemn. ed. II. Bul. N. 338. t. 63. f. 49.
 20. — Hapalus Alb. p. 440.) - - - 469.
 857. **deceptus** Reeve. Conch. ic. N. 488. t. 68. (B.
interstinctus Pfr. Mon. N. 449. Nec Gould.) . . - - - 469.
 858. **pumicatus** Migh. † - - - 470.
 859. **plicatus** Guild. - - - 470.

§. 49.

860. **debilis** Beck. (Coll. 404. — Chemn. ed. II. Bul.
 N. 339. t. 63. f. 24. 22. — Bul. *lucidus* Reeve
 N. 245. t. 40. — Leptomerus Alb. p. 466. — Bul.
fragilis Desh. in Fér. II. p. 78. N. 84.) - - - 473.
 861. **stramineus** Guild. † (Reeve N. 632. t. 85.) . . - - - 208.

862. **B. Barbadosis** Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, solidiuscula, ruguloso-striata et obsolete granulata, fusco-cornea; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus ventrosior, spiram subaequans; columella vix arcuata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 24, diam. 40 mill. Ap. 44½ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Barbadosis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in insula Barbados.

863. **B. marcidus** Pfr.

T. subperforata, ovato-oblonga, tenuissima, striatula, lineis impressis concentricis decussata, vix nitida, pellucida, sordide cornea; spira oblongo-conica, obtusiuscula; anfr. 6 vix convexi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella superne recedens, tum verticalis; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, vix expansiusculum, margine columellari reflexiusculo, subappresso. — Long. 20, diam. 8 mill. Ap. 40½ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 402.)

Bulimus marcidus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 259. t. 49. f. 44. 42.

Habitat in Brasilia.

Obs. Persimilis *B. transparenti* Rv.

*

864. **pallens** Jonas. (Coll. 403. — Reeve N. 423. t.
 62. — Rachis Alb. p. 483.) Mon. II. p. 178.

865. **Guineensis Jonas.** (Coll. 404. — *Reeve* N. 644.

t. 86. — *Rachis Alb.* p. 188.) *Mon.* II. p. 178

866. **B. Sikkimensis Reeve.**

T. vix subperforata, subfusiformi-ovata, solidiuscula, confertim plicato-striata, semipellucida, parum nitida, virenti-lutescens; spira pyramidata, obtusa; anfr. 5 planiusculi, ultimus spira longior, basi attenuatus, subcompressus; apertura angusta, oblonga, superne et basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari subtorto, calloso, subreflexo. — Long. $7\frac{3}{4}$, diam. $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. $4\frac{3}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Sikkimensis *Reeve* *Conch. ic.* N. 654. t. 87.

— — *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 85. t. 24. f. 40. 41.

Habitat Darjeeling, Sikkim-Himalaya (Benson).

§. 50.

867. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 405. — *Reeve* N. 481. t. 30.

— *Chemn.* ed. II. *Bul.* N. 310. t. 61. f. 9. 10. —

Oxycheilus Alb. p. 474.) *Mon.* II. p. 174.

Obs. Conf. *Achatina submarginata* *Desh.*

868. **B. Pentlandi Reeve. †**

T. acuminato-ovata, basi subinflata, vix umbilicata, sordide olivacea, epidermide induta; anfr. 6, irregulariter rude striati; columella reflexa; apertura orbiculato-ovata; labrum simplex. (Rv.) — Long. 23, diam. 40 mill. Ap. 14 mill. longa, 6 lata. (Ex ic. specim. Mus. Hamilton.)

Bulimus Pentlandi *Reeve* *Conch. ic.* N. 644. t. 83.

Habitat prope lacum Titicaca Boliviae, 44000' supra mare.

869. **B. mollicellus Reeve.**

T. subobtecte perforata, oblonga, solidula, striatula, parum nitida, vix diaphana, pallide cornea; spira ovato-conica, obtusula; anfr. 6 convexiusculi, penultimus prominens, ultimus spira brevior, basi subattenuatus; columella plicata, recedens; apertura obliqua, anguste ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro levissime arcuato, columellari dilatato, carneo, subappresse reflexo. — Long. $47\frac{1}{2}$, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus mollicellus *Reeve* *Conch. ic.* N. 565. t. 77.

Habitat . . . ?

870. **B. transparent Reeve.**

T. subperforata, oblongo-conica, tenuis, rugoso-striata,

pellucida, sordide cornea; spira conica, obtusiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi subattenuatus; columella arcuata; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, margine dextro vix arcuato, columellari superne breviter reflexo, subappresso. — Long. 19, diam. 8 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus transparents Reeve Conch. ic. N. 566. t. 77.

Habitat . . . ?

871. *B. concentricus* Reeve.

T. subperforata, oblongo-conica, tenuis, striata, parum nitens, stramineo-cornea; spira elongato-conica, apice acuta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella superne subtorta; apertura subverticalis, oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro medio antorsum perarcuato, columellari superne brevissime reflexo, subappresso. — Long. 12, diam. 5 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus concentricus Reeve Conch. ic. N. 656. t. 88.

Habitat in Liberia Africae occidentalis.

*

872. *tenuis* Anton. Mon. II. p. 177.

§. 54.

873. *translucens* Brod. (Coll. 406. — Reeve N. 74.

t. 13. — Chemn. ed. II. Bul. N. 344. t. 63. f.

27. 28. — Leptomerus Alb. p. 166.). - - - 195.

874. *Fourniersii* Orb. † - - - 196.

875. *B. Eganus* Pfr.

T. perforata, conico-ovata, tenuis, lineis longitudinalibus et spiralibus sub lente obsolete decussata, vix vitidula, quasi pruinosa, fusco-cornea; spira conica, apice obtusa; sutura mediocris; anfr. 5 modice convexi, ultimus spiram paulo superans, medio obsolete angulatus, basi vix compressiusculus; apertura obliqua, subelliptica, basi subangulata; perist. simplex, tenue, margine dextro repando, columellari sursum dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 13, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. 7 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Eganus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 98. t. 30. f. 44. 42.

Habitat Ega Brasiliae.

*

876. *longicosta* Mörto. † Mon. II: p. 196.

§. 52.

877. **Dysoni Pfr.** (Reeve N. 425. t. 62. — Leptomerus Alb. p. 466.) Mon. II. p. 183.

β. Minor, angulo basali minus conspicuo:

Bulimus ignavus Reeve Conch. ic. N. 562. t. 77.

878. **B. nubeculatus Pfr.**

T. umbilicata, ovato-oblonga, solidula, sublaevigata, nitida, pallide cornea, saturatius nubeculata; spira conica, apice obtusula; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella verticalis, ad basin aperturae porrigens; apertura parum obliqua, subelliptica, basi subangulata, intus alba; perist. simplex, rectum, margine dextro perarcuato, columellari dilatato, fornicatim reflexo, libero. — Long. 46, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nubeculatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 440. t. 34. f. 15. 16.

Habitat in America centrali (Morelet).

879. **B. inutilis Reeve.**

T. perforata, oblongo-conica, solidula, irregulariter plicatula, parum nitida, cornea; spira conica, obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi compressus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, oblonga, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum sensim dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 47, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus inutilis Reeve Conch. ic. N. 639. t. 86.

Habitat . . . ?

Obs. Differt a praecedente anfractibus minus convexis, ultimo longiore, umbilico angusto, etc.

880. **B. sepulcralis Poey.**

T. perforata, turrato-oblonga, solidiuscula, striatula, parum nitida, subdiaphana, pallide fusco-cornea; spira elongato-conica, apice obtusula; sutura mediocris; anfr. 6 parum convexi, ultimus spira paulo brevior, basi subattenuatus; apertura subobliqua, ovalis, basi subangulata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, leviter arcuatis, dextro superne incurvato, columellari fornicatim reflexo. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. $5\frac{1}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 407.)

Bulimus sepulcralis Poey Memorias sobre la hist. nat. de Cuba.

II. t. 42. f. 27—29.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 220. t. 49. f. 3. 4.

Habitat ad Havanam in muris, locis immundis, nec non in agris.

§. 33.

881. *B. cacticolus* Reeve.

T. aperte perforata, ovato-conica, tenuis, lineis minute impressis decussatula, pruinosa, pallide cornea; spira conica, acuta; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; columella substricta, recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, reflexo, subplano. — Long. 25, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. $43\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus cacticolus Reeve Conch. ic. N. 393. t. 58.

Habitat Curiana Venezuelae (Dyson).

882. *B. erectus* Reeve.

T. aperte perforata, ovato-turrita, tenuis, subrugata, lineis impressis spiralibus confertis sculpta, subpruinosa, pallide cornea; spira erecta, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi compressiusculus; columella leviter arcuata; apertura subverticalis, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari fornicatim reflexo. — Long. $22\frac{1}{2}$, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus erectus Reeve Conch. ic. N. 392. t. 58.

Habitat Curiana Venezuelae (Dyson).

883. *B. heloicus* Orbigny.

T. anguste umbilicata, oblongo-conica, tenuis, substriatula, quasi pruinosa, corneo- vel albido-flavida; spira conica, apice obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, tenue, margine columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 24, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. $42\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus heloicus Orb., Pfr. Monogr. II. p. 204. N. 557.

Habitat in Bolivia.

*

884. *tenuissimus* Fér. (Coll. 408. — Reeve N. 288.

t. 45. — Desh. in Fér. II. p. 73. N. 83. — Chama.

ed. II. Bul. N. 340. t. 63. f. 25. 26. — Lepto-

merus Alb. p. 467.). Mon. II. p. 218.

Obs. *Bul. tenuis* Dunk. mss. olim (*Leptomerus* Alb. p. 466.) est varietas hujus speciei ex Angostura.

885. *B. rufoniger* Reeve.

T. vix perforata, ovato-turrita, solidiuscula, longitudinaliter

striata, nitida, saturate castanea; spira turrita, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{4}{9}$ longitudinis subaequans, rotundatus; columella vix arcuata; apertura obliqua, lunato-subrotunda; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne subdilatato, reflexo. — Long. $46\frac{1}{2}$, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus rufo-niger Reeve Conch. ic. N. 395. t. 59.

Habitat in insula Madagascar.

886. *B. conulus* Reeve.

T. perforata, ovato-conica, tenuis, striatula, pellucida, virenti-cornea; spira conica, acuta; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spira brevior, medio subangulatus, basi rotundatus; columella vix arcuata; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro oblique arcuato, columellari superne subforficatim reflexo. — Long. $45\frac{1}{2}$, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus conulus Reeve Conch. ic. N. 577. t. 78.

Habitat Port Natal Africae meridionalis.

*

887. *corneus* Sow. (Coll. 409. — Reeve N. 434. t. 21. — Chemn. ed. II. Bul. N. 342. t. 63. f. 29. 30. — Leptomerus Alb. p. 466.) Mon. II. p. 219.
888. *unicolor* Sow. (Coll. 440. — Reeve N. 433. t. 21. — Chemn. ed. II. Bul. N. 329. t. 62. f. 41. 42. — Leptomerus Alb. p. 466.) - - - 219.
889. *Fontainii* Orb. † - - - 220.
890. *fraterculus* Fér. (Coll. 444. — Reeve N. 438. t. 63 auct. — Chemn. ed. II. Bul. N. 224. t. 49. f. 5. 6. — Leptomerus Alb. p. 466.) - - - 220.
891. *sarcodes* Pfr. (Coll. 442. — Reeve N. 444. t. 61. — Chemn. ed. II. Bul. N. 228. t. 62. f. 39. 40. — Leptomerus Alb. p. 466.) - - - 220.

892. *B. segregatus* Benson.

T. perforata, subturrito-oblonga, tenuis, striatula, diaphana, pallide cornea; spira elongata, apice obtusula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, marginibus remotis, dextro vix expansiusculo, columellari a basi dilatato, patente. — Long. 13, diam. 7 mill. Ap. 5 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus segregatus Bens. mss. Reeve Conch. ic. N. 587. t. 79

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 84. t. 21. f. 8. 9

Habitat Simla in Himalaya occidentali.

893. *B. semistriatus* Morelet. †

T. umbilicata, ovato-conica, tenuis, hyalina, minute striata, costulis distantibus in ultimo vel penultimo anfractu evanescentibus notata; spira conica, longitudine pervariabilis; anfr. 6—7 convexi, ultimus inflatus, spira minor; columella subrecta vel recedens; apertura ovato-subangularis; perist. simplex, acutum, rectum, margine columellari dilatato, fornicatum patente. — Long. 42, diam. 5 mill. (Mor.)

Bulimus semistriatus Morelet Testac. noviss. II. p. 40. N. 98.
Habitat sylvas Palenqueanas, Guatemalae.

894. *B. inermis* Morelet. †

T. umbilicata, oblongo-conica, tenuis, minute striata, nitida, epidermide fusco-cornea induta; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis superans; columella subrecta; apertura ovalis; perist. simplex, tenue, margine columellari fornicatum subdilatato. — Long. 9, diam. 4 mill. (Mor.)

Bulimus inermis Morelet Testac. noviss. II. p. 40. N. 99.
Habitat circa vicum Palizada provinciae Yucatanensis.

*

895. Antoni Pfr. (Coll. 443. — Reeve N. 589. t. 80.) Mon. II. p. 224.

§. 54.

| | | |
|---|---|------------------|
| 896. antipodarum Gray † | } | - - - 227. |
| 897. apicinus Menke. † | | |
| 898? auris Malchi Brug. † | } | - - - 228. |
| 899. clausinus Milh. † | | |
| 900. columba Brug. † | | - - - 90. |
| 901. flavescens (Partula) King. † | | - - - 75. |
| 902. fragilis Lam. † | | - - - 228. |
| 903. fuscus Guild. † | | - - - 229. |
| 904. Mandralisci Gale. † (Att. Accad. Palermo 1845. I.) | | |

905. *B. minimus* Adams. †

T. valde elongata, cylindrica, translucens, alba, costis numerosis planis, subprominentibus, arcuatis (circa 25 in quovis anfr.) et lineis spiralibus microscopicis sculpta; spira rectilinearis, apice obtuso; sutura profunda; anfr. 7, longi, convexi, ultimus longus et angustus; apertura brevis, superne modice acuta, basi rotundata; labrum acutum; columella non incrassata. — Diverg. 8—9°; long. 0,4, lat. 0,026, long. apert. 0,024". (A.)

Bulimus minimus Adams Contrib. to Couch. N. 2. p. 28.
Habitat in insula Jamaica.

*

906. **monoxenalis** Desh. in Ind. tab. Féruss. t. 444. f. 3. 4.
 907. **rufescens** Gray. † Mon. II. p. 229.
 908. **trochoides** Brug. † - - - 230.
 909. **versicolor** Jan. † - - - 47.

APPENDIX.

Species fossiles.

- | | |
|---|-----------------------------|
| acicularis Lam. foss. 4. | gracilis Thom. |
| aevolungus Boub. v. longaevus. | hemisphaerica Orb. 1842 |
| ? albidus Lam. foss. 4. | laevigatus Desh. |
| Aquensis Math. cat. 207. | lima Orb. 1842. |
| Burdigalensis Defr., Grat. | longaevus Serr. |
| Christollanus Math. cat. 207. | Meyeri Reuss 1849. |
| complanatus Reuss 1849. | Michaudi Boissy. |
| conulus Lam. foss. 7. | mumia Boub. |
| cyclostoma Lam. foss. 44. | nitidus Lam. foss. 5. |
| ? elegans Serr. | Panescorsii Math. cat. 206. |
| ellipticus Sow. Min. Conch. IV. t. 377. | sextonus Lam. foss. 6. |
| Galloprovincialis Math. | ? sinistrorsus Serr. 1838. |
| globulus Grat. | striatulus Lam. foss. 9. |
| | turritus Grat. |

Species e genere hodierno exclusae.

Bulimus

- | | |
|---|--|
| achatinus Brug. v. Achatina variegata. | auritus Brug. = Melania. |
| acicula Brug. v. Achatina. | australis Brug. v. Partula faba. |
| — Dub. f. = Actaeon spina Grat. | avellana Brug. = Amphibola. |
| algius Brug. v. Achatina. | bacterionides Sow., Rv. v. Achatina confusa. |
| amabilis P. v. Partula. | balteatus Gould v. Achatina Gouldi. |
| amarula Brug. = Melania. | bicarinatus Brug. v. Achatina sinistrorsa. |
| ampullaceus Brug. = Ampullaria. | bidens Brug. v. Clausilia laminata. |
| anatinus Poir. = Paludina. | buccinalis Lam. f. = Rissoa. |
| annulatus Alb. v. Helix. | Cantrainil Beck v. Azeca pupaeformis. |
| anomalus Ad. v. Spiraxis Adamsiana. | carinatus Brug. = Anculotus. |
| — Alb. v. Spiraxis. | Carteriensis Dh. v. Partula. |
| antediluvianus Poir. f. = Melania. | citharellus Lam. f. = Auricula. |
| armatus Migh. v. Partula auricula. | clausilioides Rv. v. Balea. |
| ater Rich. = Melania truncata. | clausus Dh. v. Tomigerus. |
| atomus Brgn. f. = Paludina. | clavatus Lam. f. } = Melan. bordeacca |
| auricula Brug. = Tornatella. | clavulus Lam. f. } |
| — P. v. Partula. | columna Brug. v. Columna flammæ. |
| auricularius Brug. = Limnaea. | columnaris Ziegl. v. Achatina octona var. |
| auriculatus P. v. Partula otabeitana var. | compressus P. v. Partula. |
| auris felis Brug. = Auricula. | conicus Brard = Paludina? |
| — Judae Brug. = Auricula. | coniformis Brug. = Melampus |
| — Midæ Brug. = Auricula. | |

- consolidatus Brug. = *Melanopsis*.
 corrugatus Brug. v. *Clausilia*.
 costellatus Grat. f. = *Rissoa cochlearella*.
 decorus Ant. v. *Achatinella*.
 decussatus Lam. f. = *Rissoa*.
 decussatulus P. v. *Partula*.
 decussatus Lam. = *Melania*.
 denticulatus Oliv. v. *Clausilia*.
 dolabratus Brug. = *Pyramidella*.
 doliolum Brug. v. *Pupa*.
 Dombeyanus Brug. = *Chilina*.
 Dumonti Mörch v. *Helix*.
 effusus Brug. = *Ampullaria*.
 elongatus Fauj. f. = *Littorinella acuta*.
 faba Dh. v. *Partula*.
 flavescens P. v. *Partula*.
 folliculus Morel. v. *Achatina*.
 — P. = *Diplommatina*.
 fontinalis Brug. = *Physa*.
 fragilis P. v. *Partula*.
 fulvus Brug. v. *Achatina*.
 fuscatus Brug. = *Melania*.
 fuscus Brug. v. *Pupa*.
 Ganymedes P. v. *Partula*.
 gibbus Dh. v. *Partula*.
 glans Brug. v. *Achatina voluta*.
 glutinosus Brug. = *Amphipeplea*.
 gonochilus P. v. *Partula*.
 Gouldi P. v. *Partula radiata*.
 gravidus P. v. *Achatinella*.
 gregarius Voltz. = *Littorinella inflata*.
 griseus P. v. *Partula*.
 Guamensis P. v. *Partula*.
 Hebe P. v. *Partula*.
 hieroglyphicus Pot. et Mich. = *Omphalotropis*.
 hyalinus Sow. v. *Partula*.
 hypnorum Brug. = *Physa*.
 inconstans Mlf. v. *Partula faba*.
 inflatus Oliv. v. *Clausilia*.
 — Fauj. f. = *Littorinella acuta*.
 interstinctus Gould, Rv. v. *Achatina*.
 isabellinus P. v. *Partula*.
 lacteus Brug. f. = *Melania*.
 Leimonias Gray v. *Helix*.
 leucostoma Poir. = *Limnaea*.
 limosus Poir. = *Limnaea ovata*.
 lineatus Drap. = *Acicula fusca*.
 — Perry v. *Achatina Borniana*.
 — P. v. *Partula*.
 loratus Ant. v. *Achatinella*.
 lubricus Brug. v. *Achatina*.
 lugubris P. v. *Achatinella*.
 luteus P. v. *Partula*.
 Lyonetianus Brug. v. *Gibbus*.
 maculatus Brug. v. *Achatina Dominicana*.
 Maugeri Gray v. *Cylindrella*.
 minimus Brug. = *Carychium*.
 mirabilis Ad. v. *Spiraxis*.
 Moguntianus Fauj. f. = *Littorinella acuta*.
 monile Brug. = *Melampus*.
 mucidus Gould v. *Achatina*.
 Mülleri Orb. v. *Achatina striata*.
 Mumia Brug. v. *Pupa*.
 muricatus Brug. = *Melania*?
 muscorum Brug. v. *Pupa*.
 nanus Lam. f. = *Paludina*.
 navigatorius P. v. *Partula*.
 nitidissimus Kryn. v. *Achatina*.
 nitidus Lam. v. *Achatina*.
 novenarius Zgl. v. *Achatina octona*.
 obscurus Poir. = *Limnaea*.
 octonus Brug. v. *Achatina*.
 opalinus Alb. v. *Helix*.
 otabeitanus Brug. v. *Partula*.
 ovularis Oliv. v. *Pupa*.
 ovulus Brug. = *Melampus*.
 paludinoïdes Ant. = *Paludina elata*.
 palustris Brug. = *Limnaea*.
 papillaris Brug. v. *Clausilia bidens*.
 Parolinianus Orb. v. *Tornatellina*.
 patulus Brug. v. *Succinea*.
 pedipes Brug. = *Pedipes*.
 perda O. F. Müll. = *Physa fontinalis*.
 peregrus Brug. = *Limnaea*.
 perversus Brug. v. *Clausilia*.
 — Poir. v. *Balea*.
 phasianus Perry = *Phasianella*.
 pictus Brug. = *Melania*.
 pileiformis P. v. *Helix*.
 plicarius Brug. = *Melania*.
 Poireti C. Pfr. v. *Achatina*.
 praerosus Brug. = *Melanopsis*.
 Priamus Brug. = *Halia*.
 pupaeformis Cantr. v. *Azeca*.
 pupoides Ant. = *Omphalotropis*.
 purpurascens Brug. v. *Achatina*.
 pusillus Brongn. f. = *Littorinella*?
 pygmaeus Brongn. f. = *Paludina*.
 radiolatus P. v. *Partula*.
 regina Orb. v. *Achatina*.
 retusus Oliv. v. *Clausilia*.
 Richii Lam. v. *Achatina*.
 Robri Pfr. v. *Partula virgulata*.

roseus P. v. Partula.
 rufus P. v. Partula.
 rupestris Phil. v. Pupa.
 sarcinosus P. v. Helix.
 scaber Brug. = Melania.
 scarabaeus A. Brug. = Pythia pli-
 cata.
 — B. Brug. = Pythia sca-
 rabaeus.
 Seckendorffianus Alb. v. Helix.
 seminiger Menke v. Achatinella lu-
 gubris.
 sculus Brug. = Limnaea.
 similis Brug. v. Pupa quinquedentata.
 Sinamarinus Brug. = Ampullaria.
 solidulus Brug. = Tornatella.
 spirizona P. v. Achatinella.
 stagnalis Brug. = Limnaea.
 striatus Brug. v. Achatina.
 subcylindricus Poir. v. Achatina lu-
 brica.
 subdiaphanus Biv. = Acicula fusca.
 succineus Brug. v. Succinea putris.
 sulcatus Brug. v. Pupa.
 tentaculatus Poir. = Bithinia.
 terebellatus Lam. f. = Bonellia.
 terebellum Brug. = Pyramidella.
 terebra Brongn. f. = Paludina.
 terebralis Brug. = Melania.
 terebraster Lam. v. Achatina.
 teres Oliv. v. Clausilia.
 textilis P. v. Achatinella.
 Thersites P. v. Partula inflata.

tornatilis Brug. = Tornatella.
 torticollis Oliv. v. Clausilia.
 torulosus Brug. = Melania.
 tricolor Mlf. v. Partula faba.
 tristis Jay = Paludina.
 — P. v. Achatinella.
 trochalus Alb. v. Pupa versipolis var.
 truncatus Brug. = Limnaea.
 tuberculatus Brug. = Melania.
 turbinatus Lam. f. = Rissoa.
 turbinoides Alb. v. Helix.
 turbo Alb. v. Helix.
 turricula Brug. = Melania margi-
 nata.
 turritella Ant. v. Achatinella.
 tutulus Reeve v. Pupa.
 unilamellatus Orb. v. Tornatellina.
 urceus Brug. = Ampullaria.
 ustulatus Menke v. Achatina.
 uva Brug. v. Pupa.
 Vanikorensis Dh. v. Partula.
 varicosus Defr. f. = Littorina et
 Phasianella.
 variegatus Brug. = Tornatella.
 vexillum Brug. v. Achatina fasciata.
 virgineus Brug. 409 v. Achatina.
 viridis Poir. = Paludina.
 vitreus Brug. = Ampullaria.
 — Orb. v. Achatina.
 viviparus Poir. = Paludina.
 vulpinus Menke v. Achatinella.
 zebra Brug. v. Achatina.
 — Perry v. Achatina Borniana.

X. Partula Férussac. (emend.)

Testa parviuscula, acuminato-ovata vel oblonga, semper perforata vel umbilicata, basin versus plerumque oblique producta; columella semper subplanato-reflexa, saepe plicata; apertura subtetragona, edentula vel dentata; peristoma callosum, expansum.

Partula Fér. prodr. 1849. p. 65; Journ. de Phys. XCII. p. 459.

Tabl. syst. p. XXXI; Voy. de l'Uranie p. 484.

— *Rang* Manuel p. 171.

— *Gray* Ann. of Philos. New. ser. IX. p. 445. et in Proc
Zool. Soc. 1847. p. 175. N. 467.

— *Menke* synops. p. 19. Ed. 2. p. 35.

— *Potiez et Michaud* gal. Douai I. p. 197.

— *Jay* Catal. Ed. 1839. p. 57.

Partula Sowerby Conch. Man. p. 77. Ed. 2. p. 246.

— *Reeve* Conch. syst. II. p. 82 et Conch. icon. 1849. Monogr.

— *Herrmannsen* ind. gen. Malacoz. II. p. 204.

Partulus Beck ind. p. 57.

— *Albers* Helic. p. 186.

Volutae, Limacis, Bulimi spec. Auctt.

Genus affinitate potius naturali specierum, quam characteribus exactis cognoscendum, in Polynesia australi tantum obvium, quod bene stabilitum foret, si characteres a Cl. *Férussac* (Tabl. syst. p. 65.) ei adscripti revera existerent. Auctor nempe eruditissimus erronea quadam notitia inductus animali duo modo tentacula cylindrica tribuit, et hanc ob causam genus in sectione Dicerorum juxta Vertiginem collocavit. Sed recentioribus observationibus cognitum est, animal quoad formam externam a *Bulimis* nullo modo differre.

Species huic generi adnumerandae, a me aliisque ad *Bulimos* hucusque relatae, sequente modo ordinandae sunt:

1. Normales §. 1. Nr. 1—41.

2. Abnormes.

a. Ad Tornatehinam accedentes §. 2. — 42—43.

b. Ad Achatinellam accedentes §. 3. — 44—45.

§. 1.

1. *P. conica* Gould. †

T. elongato-conica, interdum sinistrorsa, flavida vel castanea, leviter striata et lineis crebris volventibus decussata, late perforata; spira elevata, acuta; anfr. 6 ventricosi, ultimus permagnus; sutura impressa, albida; apertura obliqua, ovalis; perist. album vel rosaceum, late reflexum, subplanulatum. — Long. $1\frac{1}{10}$, lat. $1\frac{1}{20}$ ". (G.)

Partula conica Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 196 et Exped. shells p. 33. Ed. 1854. p. 84. f. 88.

Habitat in insulis Samoa, insula Raraka.

Obs. «Major quam omnes species notae, *Bulimo laevo* forma similis. An forte *P. bulimoides* Less.?»

2. *P. major* (*Bulimus*) Deshayes. †

T. ovato-acuminata, pellucida, straminea, tenuis, subtiliter transversim striata, fragilis; spira acuminato-conica; anfr. 6 convexiusculi, ultimus inflatus, subglobosus, basi aperte umbilicatus; apertura magna, ovata; perist. expansum, tenue; columella excavata, basi dilatata. — Long. 35, diam. 20 mill. (Desh.)

Bulimus major Desh. in Fér. hist. II. p. 124. N. 143. t. 158
f. 1. 2.

Habitat . . . ?

Obs. Nonne eadem ac antecedens?

3. *P. Salomonis* Pfr.

T. subumbilicata, ovato-conica, solidula, longitudinaliter distincte et confertim striata, sub epidermide decidua, fulva alba; spira conica, acutiuscula; sutura levissime crenulata; anfr. 5 convexi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata, medio subplicata; apertura fere verticalis, auriformi-oblonga; perist. aurantiacum, labiatum, margine dextro substricto, breviter expanso, superne curvato, columellari per dilatato, patente. — Long. 34, diam. 15 mill. Ap. intus 19 mill. longa, medio 10 lata. (Mus. Cuming.)

Partula Salomonis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. N. 24. Bul. t. 66. f. 10. 11.

Habitat in insulis Salomonis.

*

4. *Guamensis* Pfr. (Reeve N. 4. t. 1. — *Bul. Guamensis* Pfr. Mon. N. 186. — Desh. l. c. p. 124.

N. 147. t. 158. f. 3—6.) Mon. II. p. 73.

β. Gracillior, spira magis turrita:

Partula brumalis Reeve Conch. ic. N. 2. t. 1.

5. *fabia* Mart. (Coll. 1. — Reeve N. 5. t. 1. — Chemn. ed. II. Part. N. 1. Bul. t. 22. f. 10. — *Partulus fabia* Alb. p. 186. — *Bul. fabia* Pfr. Mon. N. 185. — Desh. l. c. p. 125. N. 148. t. 158. f. 7—10.

15. 16.) — — — 73

6. *Vanikorensis* Quoy. † (*Bul. Vanik. Dh.*, Pfr. Mon. N. 180.) — — — 74.

7. *P. rubescens* Reeve.

T. sinistrorsa, rimato-perforata, ovato-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, diaphana, sub epidermide virenti-cornea, decidua rubicunda; spira elongato-conica, apice castanea, acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella superne subplicata; apertura parum obliqua, angusta, oblonga; perist. simplex, margine externo repando, late expanso, columellari reflexo, superne transverse sulcato. — Long. 24, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 13 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 2.)

Partula rubescens Reeve Conch. ic. N. 12. t. 3.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 64. f. 24. 22.

Bulimus Vanikorensis β Pfr. Monogr. II. p. 74.

Habitat . . . ?

8. *P. Reeveana* Pfr.

T. anguste umbilicata, ovato-conica, solida, longitudinaliter striatula, carnea, epidermide fulva strigata; spira elongato-conica, apice rubicunda, obtusula; sutura mediocris; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira brevior, turgidus, basi saccatus; paries aperturalis dente magis minusve distincto munitus; columella vix plicata; apertura verticalis, oblonga, oblique truncata; perist. callosum, roseum, expansum, margine dextro substricto, columellari dilatato, reflexo. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 11 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Partula Reeveana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 65. f. 10. 11.

Habitat in insulis Salomonis.

9. *P. dentifera* Pfr.

T. subumbilicata, ovato-conica, solida, sublaevigata, parum nitida, pallide straminea; spira conica, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, summi plani, penultimus convexior, ultimus spira vix brevior, convexus, antice medio impressus; columella subverticalis, vix plicata; apertura vix obliqua, angusta, obverse auriformis; perist. album, valde incrassatum, patens, marginibus subparallelis, dextro superne valde curvato, medio tuberculum acutum, validum, dentiforme gerente. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 11 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Partula dentifera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 44. f. 44. 45.

Habitat . . . ?

*

10. *Ganymedes* Pfr. (Reeve N. 46. t. 3. — Bul.

Ganymedes Pfr. Mon. N. 484.) Mon. II. p. 72.

11. *P. compressa* Pfr.

T. profunde rimata, ovato-conica, solidula, sub lente minutissime decussatula, castanea; spira conica, obtusiuscula; sutura albo-filosa; anfr. 5 subplani, ultimus spiram aequans, basi angustato-compressus; columella subnodosa; apertura oblonga, labio calleso coarctata; perist. fusco-violaceum, late expansum, reflexiusculum. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 12 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus compressus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 75.

Partula compressa Reeve Conch. ic. N. 20. t. 4.

β. Paulo minor, apertura minus coarctata, ad *P. roseam* accedens.

(Coll. Nr. 3.)

Habitat in insulis Societatis.

*

- 12. rosea Brod.** (Coll. 4. — *Reeve* N. 1. t. 4. —
Chemn. ed. II. Bul. t. 64. f. 23—28. — *Bul.*
roseus Pfr. Mon. N. 178 excl. var. — *Partulus*
roseus Alb. p. 186.) Mon. II. p. 70.

13. P. varia Broderip.

T. perforata, oblongo-pyramidata, tenuiuscula, striatula, obsoletissime decussata, diaphana, castanea unicolor vel fascia 4 lata lutea ornata; spira elongato-conica, acuta; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, vix convexior; columella superne brevissime plicata; apertura parum obliqua, ovali-oblonga; perist. tenue, undique dilatatum. patens. — Long. 49, diam. 9 mill. Ap. intus 8 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 5.)

Partula varia Brod. in Proc. Zool. Soc. 1832. p. 125.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 17. t. 3.

— — *Gould* Exped. shells 1851. p. 85. f. 92.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 29. 30.

Bulimus roseus β Pfr. Monogr. II. p. 70.

β. Pallide fusco-carnea, apice et sutura anfractuum superiorum castaneis
 Habitat in insulis Societatis et Navigatorum.

14. P. glutinosa Pfr.

T. subumbilicata, subpyramidata, solida, laevigata (sub lente vix decussatula), epidermide fulva, nitida, quasi glutinosa obducta; spira elevato-conica, apice acuta; sutura levis; anfr. 5, superi plani, ultimus spiram subaequans, convexior, basi quasi saccatus; columella leviter arcuata, superne vix plicata; apertura fere verticalis, oblonga, oblique protracta; perist. latum, violaceo-fusco limbatum, intus callosum, marginibus subparallelis. — Long. 49, diam. 40 mill. Ap. c. perist. 40 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 6.)

Partula glutinosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 44. f. 46. 47.

Habitat in insulis Salomonis.

*

- 15. amabilis Pfr.** (*Reeve* N. 8. t. 2. f. 8a. 40. —
Bul. amabilis Pfr. Mon. N. 184.) Mon. II p. 71.

- 16. isabellina Pfr.** (*Reeve* N. 40. t. 2. f. 8b. —
Bul. isab. Pfr. Mon. N. 179.) - - - 70

- 17. gonochila Pfr.** (Coll. 7. — *Reeve* N. 49. t. 4.
 — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 64. f. 33. 34. — *Bul.*
gonoch. Pfr. Mon. N. 175.) - - - 69

- 18. Otaheltana Brug.** (Coll. 8. — *Reeve* N. 44. t.
 2 et t. 3. f. 13a.b. — *Bul. Otah.* Pfr. Mon. N.
 182. — *Desh.* l. c. p. 126. N. 149. t. 158. f. 13.
 14. 21—27. — *Partulus* Alb. p. 187., Mon. II. p. 71.

19. **rufa** Less. † (*Bul. rufus* Pfr. Mon. N. 634.) . . Mon. II. p. 229.

20. **P. navigatoria** Pfr.

T. perforata, dextrorsa, oblongo-ovata, solida, obsolete granuloso-striata, nitidula, fulva, lineis confertis saturationibus signata; spira conica, acutiuscula; sutura levis, albo-marginata; anfr. 5 planiusculi, ultimus spiram superans; apertura oblonga, angusta, intus albida, dente calloso parvulo profundo in ventre anfr. penultimi munita; perist. subincrassatum, intus valide albolabiatum, marginibus parallelis, dextro breviter expanso, medio subdentato, columellari dilatato, plano, reflexo. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 13 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus navigatorius (Partula) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 131.

Partula navigatoria Reeve Conch. ic. N. 21. t. 4.

Habitat in insulis Navigatorum.

Obs. Differt a *P. faba* praecipue anfractibus planis, margine peristomatis dextro breviter expanso, etc.

21. **P. lineata** Lesson.

T. perforata, oblonga, tenuiuscula, striatula et obsoletissime decussatula, albida vel lutescens, rufo bi- vel tricingulata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura linearis; anfr. 5½ convexiusculi, superiores sub lente decussatuli, ultimus spiram subaequans; columella subplicata; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, margine dextro expanso, columellari dilatato, reflexo. — Long. 20, diam. 9 mill. Ap. c. perist. 10½ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Partula lineata Less. Voy. de la Coq. p. 324. t. 7. f. 8. 9.

— — Reeve Couch. ic. N. 7. t. 2.

Bulimus lineatus Pfr. Mon. II. p. 72. N. 183.

Partulus torosus Beck ind. p. 57. N. 6?

— *lineatus* Albers Helic. p. 187.

Habitat in insulis Oualan et Eimeo.

22. **P. nodosa** Pfr.

T. perforata, conico-ovata, solidula, obsolete decussatula, castanea, ad suturam fascia lata alba et interdum nonnullis pallidis ornata; spira conica, acuta; anfr. 5½ planiusculi, ultimus spiram subaequans; columella superne profunde plicata, tum subnodosa; apertura subverticalis, oblonga, angusta; perist. extus vix expansum, intus callo acute prominente albo, aperturam coarctante munitum, marginibus subparallelis, dextro strictiusculo. — Long. 46, diam. 8 mill. Ap. intus 6 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 9.)

Partula nodosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 64. f. 1. 2.

Habitat in insulis Tahiti et Navigatorum.

23. *P. filosa* Pfr.

T. perforata, conico-ovata, solida, lineis impressis spirali-
bus, confertis sculpta, haud nitens, castanea, strigis filaribus
cinereis ornata; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5 planius-
culi, ultimus spiram aequans, convexior; columella superne
vix plicata; apertura parum obliqua, subtriangulari-semiovalis;
perist. expansiusculum, intus callo crasso, prominente munitum.
— Long. 16, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $8\frac{1}{2}$ mill. longa,
 $6\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 40.)

Partula filosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 64. f. 3. 4.

Habitat in insulis Navigatorum.

* * *

24. *Carteri* Quoy. (*Bulimus* Cart. Pfr. Mon.

N. 173. — *Partulus* Cart. Alb. p. 486. — *Par-*

tula Carteretensis Reeve N. 13. t. 4.) Mon. II. p. 68.

25. *grisea* Less. † (*Bul. griseus* Pfr. Mon. N. 173.) — — — 68.

26. *P. actor* Albers.

T. profunde rimata, subperforata, ovato-conica, solidula,
subtilissime decussatim striata, albida, non nitens, strigis ful-
vis, antice in guttas magnas dissolutis irregulariter picta; spira
conica, obtusa; sutura submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexius-
culi, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis subaequans, antice subascendens,
basi attenuatus; columella profunda, obliqua; apertura sub-
verticalis, oblongo-semiovalis; perist. album, acutum, margi-
nibus subparallelis, late angulatim patentibus. — Long. 19.
diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata, c. perist.
12 mill. longa, 8 lata. (Coll. Albers et Cuming.)

Partulus actor Albers Heliceen p. 187.

Partula actor Chemn. ed. II. Bul. t. 48. f. 13. 14.

Habitat . . . ?

*

27. *radiolata* Pfr. (Coll. 44. — Reeve N. 6. t. 2.

— Chemn. ed. II. Bul. t. 64. f. 17. 18. — *Bul.*

rad. Pfr. Mon. N. 177. — *Partulus radiol.* Alb.

p. 186.) Mon. II. p. 69.

28. *P. zebrina* Gould. †

T. variabilis, ovata, tenuis, alba, flava vel fulva, plerum-
que strigis flexuosis albis variegata, spiraliter tenuistriata, um-

bilico rimato perforata; spirae anfr. ad 5 rotundati, ultimus ventricosus; apertura elliptica; perist. album, late reflexum, planulatum; plica columellaris magna. — Long. $\frac{9}{10}$, diam. $\frac{1}{2}$ ". (G.)

Partula zebrina Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 196 et Exped. shells p. 33. Ed. 1854. p. 82. f. 89.

Habitat Tutuilla insularum Samoa.

*

29. *hyalina* Brod. (Coll. 42. — Reeve N. 14. t. 3. — Chemn. ed. II. Bul. t. 64. f. 19. 20. — *Bul. hyalinus* Pfr. Mon. N. 471. — *Partulus hyalinus* Alb. p. 486.) Mon. II. p. 67.

30. *P. micans* Pfr.

T. profunde rimata, subperforata, ovato-conica, tenuis, striis incrementi confertis et lineis spiralibus distincte decussata, diaphana, nitidula, pallide cornea; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. fere 5 convexi, ultimus spiram aequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. albidum, expansum, acutum, marginibus conniventibus, columellari dilatato, patente. — Long. 45, diam. 8 mill. Ap. c. perist. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Partula micans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 66. f. 42. 43.

Habitat in insulis Salomonis.

31. *P. spadicea* Reeve.

T. perforata, conico-oblonga, tenuis, minutissime decussata, diaphana, fusco-cornea, pallidius strigata; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura marginata; anfr. 5 — $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram aequans vel paulo brevior; columella superne oblique subplicata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. tenue, album, undique late expansum, margine dextro repando. — Long. 48, diam. 8 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 43.)

Partula spadicea Reeve Conch. ic. N. 24. t. 4.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 64. f. 34. 32.

Habitat in insulis Marquesas.

32. *P. taeniata* Möb. +

T. rimata, conica, pellucida, transversim irregulariter plicata, longitudinaliter striis undulatis, confertissimis, sub epidermide lurida; sutura appressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus fasciis 2 albis, distantibus, fusco-marginatis cinctus, spiram

subaequans, superne et inferne obsolete angulatus; plica columellaris compressa, torta: perist. lacteum, late expansum, reflexum. — Long. 48, diam. 8 mill. Ap. intus 8 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (M.)

Bulimus Partulus taeniatus Mörch catal. conch. Kierulf. p. 29.
t. 4. f. 5.

Habitat in insulis Fidji.

33. *P. diminuta* Adams. †

T. crassiuscula, ovato-conica, striis transversis inaequalibus, irregularibus, rudiusculis et lineis spiralibus numerosis minutissime impressis sculpta, translucens, cornea, interdum rubescens, epidermide tenui, nitida, fusco-cornea, strigis transversis interrupta; apex subacutus, albus; spira breviuscula, subcurvilinearis; anfr. 5 subconvexi, sutura modice impressa juncti, ultimus subobliquus; apertura parviuscula, subovata, tuberculo in medio anfr. penultimi munita; perist. valde incrassatum, angustum, superficie regulariter rotundata; umbilicus parvus. — Diverg. 58° ; long. 0,63, lat. max. 0,36, min. 0,3, long. apert. 0,23". (A.)

Partula diminuta Adams in Ann. Lyc. N.-York V. N. 2. p. 44
et Contrib. to Conchol. N. 8. p. 125.

Habitat . . . ?

Obs. «Similis *P. otaheitanae* (var. *auriculatae* Brod.), sed gracilior et minor.»

• • •

34. *fragilis* Fér. † (*Bul. frag. Pfr.* Mon. N. 489.) Mon. II. p. 74

35. *P. Recluziana* Petit. †

T. rimato-perforata, ovato-conica, luteo-fusca, maculis albicantibus irregulariter ornata; spira brevis, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus spiram superans; apertura oblongo-ovalis; labrum expansum, album. (Pet.) — Long. 49, diam. 40 mill. Ap. c. perist. 43 mill. longa, 7 lata. (Ex ic.)

Partula Recluziana Petit in Journ. Conch. 1850. I. p. 470. t. 7. f. 5.
Habitat in insulis Salomonis? (Marceau.)

•

36. *inflata* Reeve. (Coll. 44. — Reeve N. 3. t. 4. — Chemn. ed. II. Bul. t. 64. f. 5. 6. — *Partulus infl.* Alb. p. 486. — *Bul. Thersites* Pfr. Mon. N. 494. — Desh. l. c. p. 423. N. 446. t. 458. f. 41. 42.) Mon. II. p. 73.

37. *P. solidula* Reeve.

T. rimato-umbilicata, ovato-conica, solida, striatula, obsoletissime decussatula, albido et flavido variegata; spira conica.

apice rubra vel castanea, acuta; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 planiusculi, ultimus spiram aequans vel paulo superans, globosus; columella superne subplicata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. incrassatum, album, undique late expansum, margine dextro superne sinuato, tum strictiusculo. — Long. 20, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 44 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 45.)

Partula solidula Reeve Conch. ic. N. 22. t. 4.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 64. f. 45. 46. t. 65. f. 42. 43.

Habitat in insulis Societatis.

Obs. Nonne sequentis var. solidior?

39. *P. lutea* Lesson. †

T. ovato-conica, apice acuminata, straminea, tenuissime transversim striata, tenuis, pellucida; spira breviuscula; anfr. 5 subplani, sutura simplici conjuncti, ultimus magnus, globosus, basi rima angusta perforatus; apertura ovata, alba; columella brevis, basi callo obtuso praedita; perist. late expansum, marginibus conniventibus, sinistro subcalloso conjunctis. — Long. 20, diam. 13 mill. (Db.)

Partula lutea Less. Voy. de la Coq. p. 325.

Bulimus luteus Pfr. Mon. II. p. 229. N. 629.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 423. N. 445. t. 458. f. 47. 48.

Habitat in insulis Societatis, Borabora. (Lesson.)

*

39. *gibba* Fér. (Coll. 46. — Reeve N. 45. t. 3. — Chemn. ed. II. Bul. t. 64. f. 9—44. — *Bulimus gibbus* Desh., Pfr. Mon. N. 476. — Desh. l. c. p. 422. N. 444. t. 458. f. 49. 20. — *Partulus gibbus* Alb. p. 486.) Mon. II. p. 69.

40. *Hebe* Pfr. (Coll. 47. — Reeve N. 25. t. 4. — Bul. *Hebe* Pfr. Mon. N. 474.) — — — 68.

Obs. Exstat var. spira rubicunda, sursum saturatiore. (Chemn. ed. II. Bul. t. 64. f. 7. 8.)

41. *P. decussatula* Pfr.

T. perforata, ovato-conica, tenuis, striis incrementi lineisque spiralibus minutissime decussatula, vix nitidula, fulvescenti-albida, diaphana; spira brevis, conica, obtusiuscula; sutura mediocris; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{5}{9}$ longitudinis aequans, rotundatus; columella subplicata, recedens; apertura angulato-ovalis; perist. simplex, tenue, marginibus conniventibus, dextro campanulatim expanso, columellari super perforationem reflexo. — Long. 45, diam. $8\frac{2}{3}$ mill. Ap. 9 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

3. *A. grvida* Férussac.

I. sinistrors. irasci-plicata. solida, irregulariter striata, lila. aperturam internam-medianam fugace partim obducta; sutura costalis-plicata. apert. sutura obsolete marginata; anfr. 4½. spiram media. septemque convexiusculi, ultimus 2/5 longitudinalis subaequalis. lila. plicata: columella lamina compressa. apertura interna. apertura obliqua. sinuato-semiovalis; perist. rectum. intus. lila. lila. — Long. 23½, diam. 11 mil. Ap. 12 mil. longa. Mus. Cambr.

Ann. de l'Acad. Sci. P. Mus. Cambr. II p. 238. N. 45.

Ann. de l'Acad. Sci. P. Mus. Cambr. II p. 492. N. 59.

Exhibet in Mus. Cambr.

4. *A. rosea* Swainson.

I. sinistrors. irasci-plicata. vix striatula, nitidula, roseo-cornea. sursum media. sutura convexo-acuminata; sutura subaequalis marginata. anfr. 5½. vix convexiusculi. ultimus spiram subaequalis. apertura interna. apertura oblique et valide compresso-aequalis. apertura obliqua. semiovalis; perist. rectum. intus. roseo-cornea. lila. lila. externe externo superne re-
ductum. — Long. 22½. Diam. 13 mil. Ap. 12 mil. longa. (Mus. Cambr.)

Ann. de l'Acad. Sci. P. Mus. Cambr. II p. 236. N. 9.

— — — — — Ann. de l'Acad. Sci. P. Mus. Cambr. II p. 492. N. 59.

Exhibet in Mus. Cambr.

5. *A. suffusa* Reeve.

I. sinistrors. irasci-plicata. solida, satiliter et confertim striata. plicae raseae. sutura regulariter costalis. sursum cornea. lila. sutura sinistrix. impressa. anfr. 6 vix convexiusculi. lila. sutura sinistrix. convexior. columella medio oblique compresso-aequalis. apertura obliqua. sinuato-ovalis. intus rubella; perist. simplex. intus leviter impressa. lila. margine externo leviter irritato. — Long. 23. Diam. 12 mil. Ap. 11½ mil. longa. Mus. Cambr.

Ann. de l'Acad. Sci. P. Mus. Cambr. II p. 236. N. 9.

Exhibet in Mus. Cambr.

• • •

8. *tristis* Fér. Vol. 2 — Reeve N. 37 t. 3 —

Chemn. et l. Jul. t. 47 t. 11. 11

— — — — — Mus. Cambr. II p. 247

9. *textilis* Fér. †

— — — — — 110

10. *ventulus* Fér. Vol. 3 — Reeve N. 31 t. 4 —

Chemn. et l. Jul. t. 47 t. 11. 11

— — — — — 110

11. *A. ellipsoidea* Gould. †

T. solida, ellipsoidea, laevis, epidermide lutea, interdum fusco-zonata induta; spirae anfr. 6 convexiusculi; sutura impressa; apertura parva, angusta; perist. acutum, nigrum; plica columellaris fere transversa, tenuis. — Long. $\frac{7}{10}$ ", lat. $\frac{7}{20}$ ". (G.)

Achatinella ellipsoidea Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 200
et Exped. shells p. 35. Ed. 1851. p. 87. f. 96.

Habitat in insula Maui.

12. *A. melampoides* Pfr.

T. oblonga, solida, ruguloso-striata, vix nitidula, saturate fusca; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella medio acute tuberculata; apertura verticalis, sinuato-ovalis; perist. rectum, acutum, intus labiatum, margine columellari calloso, albo, appresse reflexo. — Long. 43, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. 6 mill. longa. (Coll. Nr. 4.)

Achatinella melampoides Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 67. f. 8. 9.

Habitat in insulis Sandwich.

13. *A. modesta* Adams. †

T. crassiuscula, brevis, ovato-conica, irregulariter et subtiliter striata, sordide rubella vel cinereo-fusca, epidermide saturate brunnea magis minusve oblecta; apex subacutus; spira brevis, curvilinearis; anfr. 6 modice convexi, sutura bene impressa juncti, ultimus subventricosus; apertura ovalis, superne acutiuscula; labrum acutum, non expansum, intus modice incrassatum; plica columellaris perfecta, penitus obliqua. — Diverg. media 50° ; long. 0,54, lat. 0,3, long. apert. 0,26". (A.)

Achatinella modesta Adams in Ann. Lyc. New-York V. p. 44 et
Contrib. to Conchol. N. 8. p. 128.

Habitat in insulis Sandwich.

14. *A. nucleola* Gould.

T. subrimata, conico-ovata, solida, longitudinaliter striata, lineis spiralibus obsolete decussata, nitidula, fusca; spira convexo-conica, apice attenuata, acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ ad suturam simplicem plicatuli, summi planiusculi, ultimus spira paulo brevior; columella lamina subtorta munita; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. rectum, intus subincrassatum, margine dextro repando. — Long. 45, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{3}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella nucleola Gould, Pfr. Monogr. II. p. 244. N. 24 ex
cluso synonym.).

— — — — — Reeve Conch. ic. N. 39. t. 5.

Habitat in insulis Sandwich.

15. *A. brevis* Pfr.

T. non rimata, ovato-conica, solida, oblique striatula, nitida, rubello-fusca; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura simplex, alba; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; columella subarcuata, basi tuberculo minuto, dentiformi munita; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. rectum, crassum, obtusum, album. — Long. 44, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella brevis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1845. p. 90.

Habitat in insulis Sandwich.

§. 2.

16. *A. producta* Reeve.

T. dextrorsa, oblongo-turrita, solidula, striatula, nitida, viridi-lutea; spira elongato-conica, sursum alba, acutiuscula, sutura linea impressa anguste marginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, subcompresso-rotundatus, columella superne tuberculo valido, obtuso munita, apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis, intus alba; perist. album, minus leviter incrassatum. — Long. $25\frac{1}{2}$, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa. Coll. Nr. 5.

Achatinella producta Reeve Conch. ic. N. 43. t. 2.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Dextr. ad d. levata spira productiore, anfr. convexioribus, ultimus brevior.

17. *apertura* Pfr. Coll. 6 — Reeve N. 16 t. 2 —

Cham. et al. Sc. 1. 17 t. 22 23 — *A. haina*

Cham. et al. Sc. 1. 17 t. 22 23 — *A. haina*

Mon II p. 235

18. *A. mustelina* Nichols.

T. ovato-turrita, solida, confertim striata, nitida, fusculo-ovata, spira lutea, sursum alba, apice obtusa; sutura linea prominente marginata, fasciata alba notata, anfr. 6, primus 3 parvis, sequentes convexiusculi, ultimus inflatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, cubitum a latere ad angulum convexo, albo, parum prominente munita, apertura parum obliqua, irregulariter semiovalis; perist. extrorsum alba, intus vix incrassatum, album, margine dextro strigoso. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella mustelina Migh. in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 24.

— — — — — Reeve Conch. ic. N. 24. t. 3.

— *lorata* β Pfr. Monogr. II. p. 236.

β. Sinistrorsa: Reeve l. c. t. 3. f. 24a.

Habitat in insula Waianai Sandwich.

19. *A. lorata* Férussac.

T. dextrorsa, ovato-turrita, striatula, nitida, alba, fasciis 4—3 olivaceo-fuscis ornata; spira conico-turrita, acuta; sutura filoso-marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior; columella superne valide dentata; apertura obliqua, auriformis; perist. intus carneo-labiatum, margine dextro substricto, columellari reflexo, adnato. — Long. 20, diam. 44 mill. Ap. 40 mill. longa. (Coll. Nr. 7.)

Achatinella lorata Fér., Pfr. Monogr. II. p. 236. N. 44. (ex parte.)

— — — — — Chemn. ed. II. Bul. t. 67. f. 26. 27.

— *pallida* Nutt., Jay catal. 1839. p. 58.

— — — — — Reeve Conch. ic. N. 2. t. 4.

Achatina lorata Desh. in Fér. hist. II. p. 493. N. 64.

β. Anfractibus ultimis olivaceo dense strigatis et fasciatis:

Helix lorata Fér. hist. t. 455. f. 9.

Achatinella pallida var. Reeve l. c. t. 4. f. 2a.

γ. Unicolor alba:

Achatinella alba Nutt., Jay catal. p. 58.

Habitat in insulis Sandwich.

20. *A. bilineata* Reeve.

T. ovato-turrita, tenuiuscula, subtilissime striatula, nitidula, lutescens, medio nigro bi- (vel uni-) lineata; spira turrita, obtusiuscula; sutura linea impressa marginata; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior; columella tuberculo valido, obtuso munita; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; perist. rectum, acutum, intus vix incrassatum. — Long. 24, diam. 40½ mill. Ap. 40 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella bilineata Reeve Conch. ic. N. 22. t. 3.

Habitat in insulis Sandwich.

*

21. *nubilosa* Migh. (Reeve N. 4. t. 4.) Mon. I. p. 236.

22. *A. rubens* Gould.

T. subperforata, ovato-oblonga, solidiuscula, laevigata, carnea, epidermide fusca, decidua irregulariter strigata; spira turrito-conica, superne fusco-cornea, apice acutiuscula; anfr. 6—7 convexiusculi, ad suturam simplicem minute plicatuli, ultimus ⅔ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella

callosa, medio lamina obliqua munita; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis, intus pallide rosea; perist. rectum, acutum, intus labiatum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 49, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella rubens Gould, *Pfr. Monogr.* II. p. 240. N. 21.

— — *Reeve Conch. ic.* t. 6. f. 42b.

Habitat in insulis Sandwich.

23. *A. bulimoides* Swainson.

T. dextrorsa, conico-ovata, solida, striatula, parum nitida, pallide fuscula vel flavida, plerumque fasciis pluribus latis castaneis, interdum confluentibus picta; spira convexo-acuminata; sutura submarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; columella valide dentata; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, intus alba; perist. expansiusculum, margine dextro intus valide labiato, medio subincrassato. — Long. 23, diam. 12 mill. Ap. 44 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella bulimoides Swains. *Monogr.* p. 85.

— — *Swains. Zool. Ill.* t. 108. f. 4.

— — *Reeve Conch. ic.* N. 8. t. 4.

Habitat in insulis Sandwich.

24. *A. abbreviata* Reeve.

T. ovata, solida, subtilissime striatula, nitida, virenti-fulva; spira convexiusculo-conica, obtusiuscula; sutura linea impressa fasciaque nigricante marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira vix brevior, medio fascia nigricante ornatus, infra eam saturate viridis; columella tuberculo obtuso subelongato albo munita; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. rectum, intus subincrassatum, margine dextro leviter arcuato. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella abbreviata Reeve *Conch. ic.* N. 49. t. 3.

Habitat . . . ?

25. *A. pulcherrima* Swainson.

T. ovato-turrita, solida, striatula, nitida, castanea, fasciis 1—3 albidis vel flavidis ornata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura castanea, marginata; anfr. 6 plani, ultimus $\frac{4}{9}$ longitudinis subaequans; columella superne valide albo-dentata; apertura parum obliqua, angusta, auriformis; perist. expansiusculum, fusco-limbatum, intus albo-labiatum, margine dextro substricto. — Long. 21, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa. Coll. Nr. 8.

Achatinella pulcherrima Swains. *Zool. Ill.* II. t. 123. fig. 2 sinistr.

Achatinella pulcherrima Pfr. Monogr. II. p. 237. N. 12. (ex parte.)

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 67. f. 30. 31.

— *lorata* Reeve Conch. ic. N. 6. t. 1.

β. Lutes, fascia unica castanea ad suturam:

Achatinella pulcherrima var. Swains. l. c. fig. dextr.

— — Reeve Conch. ic. N. 23. t. 3. f. 23 a.

γ. Lutea, fasciis 3 areaeque basali castaneis:

Achatinella pulcherrima var. Reeve l. c. t. 3. f. 23 b.

δ. Eadem sinistrorsa.

ε. Viridis, lineis nigris varie cingulata.

Habitat in insulis Sandwich.

26. *A. colorata* Reeve.

T. ovato-turrita, solida, striatula, nitida, viridis; spira turrita, apice rotundata, acuminatiuscula; sutura linea elevata, nigra notata; anfr. 6 planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, ventrosus, medio linea nigricante cinctus, infra eam fulvus; columella superne tuberculo valido fusco-carneo munita; apertura parum obliqua, ovalis; perist. rectum, intus subincrassatum. — Long. 49, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa. (Coll. Nr. 9.)

Achatinella colorata Reeve Conch. ic. N. 18. t. 3.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Differt ab *A. pulcherrima* praecipue anfractu ultimo brevior, magis inflato.

27. *A. bella* Reeve.

T. dextrorsa, ovato-turrita, solidula, sublaevigata, nitida, alba, fasciis latis virenti-luteis ornata; spira turrita, acutiuscula; sutura submarginata, linea nigra notata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis non attingens, rotundatus; columella superne tuberculo valido, brevi, fusco munita; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 48, diam. 40 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa. (Mus. Cuming. An adult.?)

Achatinella bella Reeve Conch. ic. N. 17. t. 3.

— *pulcherrima* γ Pfr. Monogr. II. p. 237.

Habitat in insula Mokotai Sandwich.

28. *A. Reevei* Adams.

T. conico-ovata, tenuiuscula, striatula, nitidula, pallide viridis vel virenti-cinerea; spira conica, acutiuscula; sutura linea impressa anguste marginata; anfr. 5 convexiusculi, ad suturam late albofasciati, ultimus spira vix brevior; columella supra medium dente acutiusculo, subhorizontali, albo munita; apertura parum obliqua, sinuoso-ovalis; perist. simplex, acutum,

rectum, intus sublabiatum. — Long. 17, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa. (Coll. Nr. 40. juv.)

Achatinella viridans Reeve Conch. ic. N. 25. t. 4. Nec Migh

— *Reevei* Adams in Ann. Lyc. New-York V. N. 2. p. 44
et Contrib. to Conchol. N. 8. p. 128.

Habitat in insulis Sandwich.

29. *A. perdix* Reeve.

T. ovato-conica, tenuiuscula, arcuato-striata, alba, strigis undulatis fuscis, fascia 4 alba subinterruptis notata; spira conica. acutiuscula: sutura marginata, alba; anfr. $5\frac{1}{2}$, summi plani. sequentes convexiusculi, ultimus spiram subaequans. infra suturam turgidus; columella plica valida, obliqua, subcompressa munita; apertura obliqua, erecto-lunaris; perist. simplex, rectum. — Long. $48\frac{1}{2}$; diam. 9 mill. Ap. 10 mill. longa. Mus. Cuming. An adult.?)

Achatinella perdix Reeve Conch. ic. N. 43. t. 6.

Habitat . . . ?

30. *A. bacca* Reeve.

T. ovata. tenuiuscula, striatula, nitida, nigro-castanea: spira convexo-subconica, obtusiuscula; sutura filoso-marginata. fava; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior. intus; columella valide tuberculata; apertura parum obliqua. semiovalis. perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 16, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa. (Mus. Cuming. An adult.?)

Achatinella bacca Reeve Conch. ic. N. 45. t. 6.

Habitat . . . ?

* * *

31. *A. Tappaniana* Adams. †

T. sinistrorsa, elongato-ovato-conica, inaequaliter et irregulariter striata et lineis spiralibus numerosis, subtilissimis, rugosis, impressis sculpta, alba, fascia 1 angusta, brunnea peripherica ornata; apex subacutus; spira elongata, subcurvilinearis, anfr. fere 7 modice convexi, magis minusve subangulares, superne marginati; sutura bene impressa; apertura ovalis; labrum intus incrassatum, antice, nec superne expansum; plica columellaris valida. — Diverg. media 43° ; long. 1,06, lat. 0,55. long. apert. 0,44. Ad.

Achatinella Tappaniana Adams in Ann. Lyc. New-York V. N. 2
p. 42 et Contrib. to Conchol. N. 8. p. 126

β. *dubiosa*, paulo ventrosior, anfractibus superne non marginatus

Habitat in insulis Sandwich.

32. A. Dimondi Adams. †

T. sinistrorsa, crassa, longe ovato-conica, albida vel pallide lutescenti-fusca, epidermide virenti-nigra, fugace induta, striis longitudinalibus levissimis, inaequalibus et irregularibus; apex subacutus; spira subelongata, subcurvilinearis; anfr. fere 7 convexi, ultimus saepe medio subplanatus; sutura bene impressa; apertura subovalis; plica columellaris perfecta; labrum acutum, non reflexum, intus incrassatum. — Diverg. media 45° ; long. 4, lat. 0,5, long. apert. 0,38". (Ad.)

Achatinella Dimondi Adams in Ann. Lyc. New-York V. N. 2. p. 42 et Contrib. to Conchol. N. 8. p. 126.

Habitat in insulis Sandwich.

* * *

33. A. straminea Reeve.

T. sinistrorsa, oblongo-turrita, solida, irregulariter striata, pallide straminea; spira turrita, acuta; sutura simplex; anfr. 7 subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, infra medium subangulatus; columella substricta, medio lamina compressa, subhorizontali munita; apertura perobliqua, semiovalis; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 23, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatinella straminea Reeve Conch. ic. N. 38. t. 5.

Habitat in insulis Sandwich.

34. A. olivacea Reeve.

T. sinistrorsa, ovato-turrita, solidula, striata, nitida, saturate castaneo-olivacea, lineis fuscis obsolete cincta; spira turrito-conica, obtusula; sutura linea impressa distincte marginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequans; columella superne dente obliquo, valido, acuto munita; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, pariete aperturali luteo; perist. simplex, rectum. — Long. 23, diam. 44 mill. Ap. 10 mill. longa. (Coll. Nr. 44.)

Achatinella olivacea Reeve Conch. ic. N. 20. t. 3.

§ Testa saturate viridi, saturatius strigata:

Achatinella prasina Reeve l. c. N. 27. t. 4.

Habitat in insulis Sandwich.

35. A. adusta Reeve.

T. sinistrorsa, oblongo-turrita, solida, striatula, nitida, nigricanti-castanea, sursum sensim pallidior; spira turrita, obtusiuscula; sutura subfiloso-marginata; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans; columella medio tuberculo com-

presso, horizontali munita; apertura perobliqua, sinuato-semiovalis; perist. simplex, acutum, intus sublabiatus. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa. (Coll. Nr. 12.)

Achatinella adusta Reeve Conch. ic. N. 30. t. 4

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 67. f. 24. 25.

Habitat in insulis Sandwich.

36. *A. vulpina* Péron.

T. sinistrorsa, turrito-oblonga, solida, striatula, nitida, coloribus varia; spira elongato-conica, sursum pallida, obtusiuscula; sutura linea impressa marginata et linea nigricante cincta, anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, columella suboblique valide tuberculata, lilacina; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa. (Coll. Nr. 13.)

Achatinella vulpina Fér., Pfr. Monogr. II. p. 237. N. 13.

— — Reeve Conch. ic. N. 29. t. 4.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 67. f. 20. 24.

Achatina vulpina Desh. in Fér. hist. II. p. 193. N. 60.

Helix vulpina Sout. in Voy. Bonite Moll. t. 29. f. 3. 4.

α. Unicolor castaneo-virens.

β. Carnea, strigis rufis et fasciis viridibus, basi viridi. (Reeve t. 4 f. 29 a, b)

γ. Unicolor lutea.

Achatinella Stewarti Green, Reeve Conch. ic. N. 26. t. 4

δ. Albida, basi viridis.

ε. Albido et viridi fasciata, linea suturali saepe aurantia:

Achatinella livida Swains. Zool. Ill. t. 108. f. 2.

Habitat in insulis Sandwich., Oahu, etc.

37. *A. castanea* Reeve.

T. sinistrorsa, turrito-oblonga, solida, striatula, nitida, castanea, sursum pallidior; spira turrito-conica, obtusiuscula, sutura linea impressa marginata; anfr. 5 convexi, ultimus spira paulo brevior, rotundatus, supra medium plerumque fulvidus, columella superne tuberculo valido, rotundato munita; apertura obliqua, subauriformis; perist. simplex, rectum, acutum, intus albo-labiatus. — Long. 19, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa. (Coll. Nr. 14.)

Achatinella castanea Reeve Conch. ic. N. 24. t. 3.

Habitat in insulis Sandwich.

* * *

38. *Migueliana* Pfr. (Proc. 1847. p. 281 — Reeve

N. 40. t. 5)

Mon II p. 231

39. lugubris Chemn. (Coll. 45. — *Reeve* N. 40. t. 2.

f. 40 a. — *Achatina lugubris* Desh. l. c. p. 494.

N. 62.) Mon. II. p. 239.

Obs. Differt a sequente praecipue testa laevigata.

40. A. decora Péruze.

T. globoso-conica, solida, striata, nitida, alba, fasciis variis castaneis, basi saepe confluentibus ornata; spira concavo-conica, acutiuscula; sutura magis minusve distincte marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 planiusculi, ultimus spira vix brevior, rotundatus; columella ad anfr. penultimum valide albo-vel lilaceo-tuberculata; apertura subdiagonalis, sinuoso-semiovalis; perist. expansiusculum, margine externo interne undulato-labiato. — Long. 20, diam. 42 mill. Ap. 44 mill. longa. (Coll. Nr. 46.)

Achatinella decora Fér., Pfr. Monogr. II. p. 238. N. 46.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 42. t. 2.

Achatina decora Desh. in Fér. hist. II. p. 494. N. 58.

a. Sinistrorsa, fasciata:

Helix decora Fér. hist. t. 455. f. 5—7.

— — *Soul.* in Voy. Bonite. Moll. t. 29. f. 5. 6.

Achatinella vestita Migh. in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 20.

— *decora* *Reeve* l. c. t. 2. f. 42 a. b.

β. Sinistrorsa, fusca, saturatius strigata, fascia suturali et apice albis:

Achatinella perversa Swains. Zool. Ill. t. 99. f. 2.

— — *Reeve* l. c. N. 44. t. 2.

γ. Sinistrorsa, alba, lineis paucis fuscis nonnullisque saturationibus basalibus ornata:

Achatinella simulans *Reeve* l. c. N. 45. t. 2.

δ. Dextrorsa, alba, castaneo varie fasciata et taeniata:

Achatinella lugubris var. *Reeve* l. c. t. 2. f. 40 b.

ε. Dextrorsa, alba, fasciis latis fusco-carneis, saturatius strigatis et lineatis:

Achatinella vittata *Reeve* l. c. N. 9. t. 2.

Habitat in insulis Sandwich.

§. 3.

41. turritella Pér. (Coll. 47. — *Reeve* N. 34. t. 5.

f. 34. 44. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 67. f. 48. 49.

— *Achatina turritella* Desh. l. c. p. 496. N. 65.

— *Hel. turritella* *Soul.* in Voy. Bonite. Moll. t.

29. f. 7. 8.) Mon. II. p. 223.

42. A. variegata Pér.

T. subperforata, solidula, oblongo-turrita, striata, fuscescenti-lutea, strigis epidermidis brunneae variegata; spira turrita, apice rubescens, acutiuscula; sutura profunda, non marginata; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; columella

XII. Columna Perry.

T. perforata, turrita, (an semper?) sinistrorsa; columella calloso-incrassata, spiraliter libere involuta, canalem usque ad apicem perspicuum formans, basi truncata; apertura oblonga, sinuosa; peristoma simplex, acutum.

Columna Perry Conchol. t. 54. Conf. *Fér.* in Journ. Phys. XX. p. 285.

- *Schumacher* essai p. 188.
- *Schmidt* mss. (Mus. Gothan.) et *Möller* 1832. Isis p. 129
- *Beck* index p. 76: subgenus Achatinae.
- *Herrmannsen* ind. gen. Malacoz. I. p. 274.
- *Gray* 1847. Proc. Zool. Soc. p. 174: g. Achatinanorm.
- *Albers* Helic. p. 193: sect. Achatinae.
- *Shuttleworth* in Bern. Mittheil. Aug. 1852. p. 208: sect. Spiraxeos.

Buccini, Helicis, Bulimi, Lymnaeae, Achatinae sp. Auct.

Species unica nunc huc relata ab Achatinis anomalis nec non a Spiraxi canali columellari pervio et columella calloso-torta, Achatinellam in mentem vocante, adeo diversa, ut generi proprio inter Achatinellam et Achatinam intermedio adscribenda videatur. — Animal teste Cl. Rang ab Achatinis nullo modo diversum.

1. **Columna lamnea Martyn.** (Coll. 4. — *Helix Listeri* Bolt Mus. p. 108. N. 1393. Ed. sec. p. 76. — *Col. marmorea* Perry Conch. t. 51. f. 7 et *C. grisea* Perry l. c. f. 6 [detrita]. — *Achatina columna* Mull., Pfr. Mon. II. p. 268. N. 74. c. synonym *Reeve* Achat. N. 38. t. 11. — *Desh.* in *Fér.* hist. II. p. 168 N. 39. t. 123. f. 9, 10. — *Spiraxis Columna* Shuttlew. in Bern Mittheil. 1852. p. 208.)

Species e genere excludendae.

Columna

acicula Jan v. Achatina.
aciculoides Jan v. Achatina
bulimea Spix v. Bul. Spixii
clavula Villa v. Bul. Goodallii
dentiens Villa v. Achatina pupiform
folliculus Jan v. Achatina
lubrica Jan v. Achatina

maritima Spix v. Bul. calcareus
miliaris Jan v. Achatina.
obeliscus Villa v. Bulimus.
octogyrata Spix v. Bul. calcareus
octona Jan v. Achatina.
sylvatica Pfr v. Bulimus

XIII. Spiraxis C. B. Adams.

Testa ovato-oblonga vel fusiformis, turrata vel cylindrica, anfractu ultimo attenuato. Apertura angusta, margine dextro saepius inflexo. Columella magis minusve contorta, lamina callosa profunde intrante, basi vix truncata munita.

Spiraxis C. B. Adams Contrib. to Conch. N. 6. p. 87. (Emend.)*)

— *Shuttleworth* in Mittheil. Bern. Gesellsch. Aug. 1852.
p. 204.

Achatinae et *Bulimi* sp. Auctt.

Species inter *Achatinas* anomalas evanescente ipso caractere generico vix collocandas nunc in genere Adamsiano (emendatione Cl. Shuttleworthi stabilita) colligendas, et praecedente Shuttleworth sequente modo distribuendas esse censeo.

Conspectus specierum.

- I. Cylindraceae, achatinaeformes §. 1. Nr. 1—4.
- II. Bulimiformes (*Spiraxis* Adams.)
 - 1. Columella simplice §. 2. — 5—11.
 - 2. Margine columellari subreflexo §. 3. — 12—17.
- III. Glandinaeformes (*Streptostyla* Shuttle.)
 - 1. Laevigatae §. 4. — 18—33.
 - 2. Costulatae vel costatae §. 5. — 34—36.

§. 1.

1. *Sp. eximia* Shuttleworth. †

T. (dextrorsa) cylindracea, tenuis, striata, lineis spirali-
bus remotis obsolete decussata, olivaceo-fusca, nitidula; spira
elongata, apice conoidea, obtusa, pallida; anfr. 8 vix con-
vexusculi, supremi lente, inferiores rapide accrescentes, ultimus
 $\frac{2}{3}$, longitudinis aequans; lamina columellaris crassa, alba, valde
torta, basi attenuata, vix truncata; apertura angusta, obverse
subauriformis; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 120,
diam. 40 mill. Ap. 46 mill. longa, 24 lata. (Sh.)

Spiraxis eximia (Columna) Shuttlew. in Bern. Mittheil. 1852.
p. 208.

Habitat in insula Madagascar (Verreaux).

Obs. «Species insignis, omnino *A. Columnae* Müll. consocia, sed
dextrorsa, et notis supra dictis eximie distincta.»

*) Testa parva, turrata; columella medio in laminam spiralem pro-
ducta; apertura ovali, medio partim divisa; labro simplice. (Adams l. c.)

2. **Sp. obeliscus (Achatina) Reeve. †**

T. elongato-turrita, sordide fusco-alba, epidermide fulvescente-fusca cornea induta; anfr. 9 — 10 plani, medio subconvexi, transversim obscure et irregulariter lirati, ultimus basi obtuse angulatus, circa columellam arcuatam et truncatam castaneo-nigricante fasciatus. (R.) — Long. 84, diam. 24 mill. Ap. 23 mill. longa, medio 13 lata. (Ex ic. spec. Mus. Taylor.)

Achatina obeliscus Reeve Conch. icon. N. 429. t. 23.

Habitat . . . ?

*

3. **Sp. ? turricula Migh. †** (*Ach. turricula* Pfr. Mon. II. p. 261 N. 54.)4. **Sp. Newcombi Pfr.**

T. turrita, solida, longitudinaliter rugoso-striata, cingulis obtuse elevatis sculpta, castanea; spira elongata, sursum in conum convexiusculum, acuminatum attenuata; anfr. 9 planiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium angulatus, fascia pallida cinctus, basi niger; columella lamella angusta, torta, alba munita, basi subtruncata; apertura obliqua, subrhombea; perist. simplex, rectum. — Long. 74, diam. 19 mill. Ap. 24 mill. longa, medio $10\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb). •

Obs. An forte eadem ac species praecedens, ex descriptione imperfecta non recognoscenda?

§. 2.

5. **Sp. acus Shuttleworth. †**

T. turrito-subulata, corneo-albida, argute et regulariter costulata; spira valde elongata, apice acutiuscula; anfr. 42 — 43, medio planati, ad suturam profundam convexi, ultimus vix $\frac{1}{5}$ longitudinis aequans; lamina columellaris callosa, vix truncata, in marginem basalem peristomatis sensim fere transiens; apertura semiovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 46, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $4\frac{3}{4}$ lata. (Sh.)

Spiraxis Acus Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 207.

Habitat prope Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

Obs. «Affinis *Sp. costulosae* Ad., sed major, et anfractus numerosiores.»

6. **Sp. costulosa Adams. †**

T. elongato-conica, costis transversis 45 — 50 obtusis, approximatim sculpta, albida vel cornea; spira fere rectilinearis, apice obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimi 2 — 3 spiraliter circa

medium constricti; lamina columellaris lata; labrum profunde sulcatum. — Diverg. circa 43° ; long. 0,475; lat. 0,04". (Ad.)

Spiraxis costulosa Adams Contrib. to Conch. N. 6. p. 88.

Habitat in insula Jamaica.

7. *Sp. inusitata* Adams. †

T. elongata, superne conica, infra medium cylindrica, antice lata et obtusa, albida, costis longitudinalibus distantibus, lamellaeformibus (circa 10 in quovis anfractu) striisque validis, irregularibus sculpta; spira curvilinearis, apice parvulo; sutura profunda, prope apicem canaliculata; anfr. 9 perconvexi, ultimus angustus et brevis, medio late et profunde constrictus; apertura ovata, superne acuta, margine dextro bipartita; columella exquisite torta et arcuata. — Long. 0,46, lat. 0,05; long. apert. 0,033 poll. (Ad.)

Achatina inusitata Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 26.

Spiraxis inusitata Adams ibid. N. 6. p. 88.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. « This species approaches *Cylindrella* in general form and resembles *C. costulosa* in sculpture. »

8. *Sp. brevis* Adams. †

T. elongato-ovata, pallide cornea, translucens, nitida, antice laevigata, caeterum striis microscopicis numerosis sculpta; spira modice curvilinearis, apice minuto; anfr. 6 modice convexi, sutura bene impressa; apertura ovalis; labrum tenue, acutum; columella margine in aperturam modice projecta. — Diverg. media circa 20° ; long. 0,49; lat. 0,07; long. apert. 0,08 poll. (Ad.)

Spiraxis brevis Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 168.

Habitat in insula Jamaica.

•

9. *aberrans* Pfr. (Coll. 4. — Adams Contrib. to Conch. N. 6. p. 88? — *Achat. aberrans* Pfr. Mon.

N. 79. — Reeve N. 140. t. 20. — Chemn. ed. II.

Bul. t. 29. f. 20. 24. Ach. N. 92.) Mon. II. p. 270.

10? *paludinosoides* Orb. † (*Ach. paludinosoides* Orb.

Cub. p. 174*). t. 44 bis. f. 43—45.) - - - 285.

11. *Sp. consimilis* Reeve.

T. ovato-conica, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, luteo-

*) Par sa forme conique, mince, cette espèce se rapproche de l'*Ach. unilamellata*, mais en diffère par le manque de lame saillante, par une taille infiniment moins grande, et par ses tours de spire plus saillants et moins nombreux. (Orb.)

olivacea; spira convexo-conica, acuta; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira longior, convexior; columella stricta, callosa, alte et breviter torto-truncata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 11, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina consimilis Reeve Conch. icon. N. 104. t. 19.

Habitat Juan Fernandez (Miller).

§. 3.

12. **bulimoides** Pfr. (Reeve N. 103. t. 19.) Mon. II. p. 271.

13. **splendida** Ant. (Coll. 2. — Reeve N. 100. t. 19.

— Chemn. ed. II. Bul. t. 37. f. 40—42. Ach. N. 69.) — — — 271.

14. **Sp. mirabilis** Adams.

T. subperforata, turrito-oblonga, tenuis, subtiliter striata et distanter lamellato-plicata, diaphana, corneo-albida; spira turrita, acuta; anfr. 8 medio constricti, supra medium compresso-inflati, ultimus $\frac{1}{6}$ longitudinis subaequans, basi valde attenuatus; columella superne torta; apertura subverticalis, fere 8-formis; perist. simplex, rectum. — Long. vix 4, diam. vix 2 mill. Ap. oblique 4 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Bulimus mirabilis Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 29.

— — — Reeve Conch. icon. N. 622. t. 84.

Spiraxis mirabilis Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 168.

— — — Shuttlew. in Bern. Mittheil. 1852. p. 208.

Habitat in insula Jamaica.

*

15. **anomala** Pfr. (Coll. 3. — *Achat. anomala* Pfr.

Mon. N. 80. — Reeve N. 108. t. 19. — Chemn.

ed. II. Bul. t. 24. f. 46. 47. Ach. N. 20. — *Bu-*

limus anomalus [Nothus] Alb. p. 169.) Mon. II. p. 270.

16. **Sp. Salleana** Pfr.

T. subperforata, conico-oblonga, tenuis, striatula, parum nitida, cereo-albida; spira turrita, apice acutiuscula; sutura levis, simplex; anfr. 6 planuli, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans; columella brevis, intorto-truncata; apertura oblongo-semiovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari duplicato-reflexo, perforationem fingente. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. vix 3 mill. longa, 1 lata. (Coll. Nr. 4.)

Achatina Salleana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 74.

— — — Chemn. ed. II. Bul. t. 24. f. 44. 45. Ach. N. 21.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

Obs. Persimilis *Sp. anomala* Pfr. (nec Adams), a qua praecipue differt anfractibus planis et apertura angusta.

* * *

17. *Sp. Adamsiana* Pfr. †

T. cylindrica, forma et sculptura Truncatellis similis, al-bida, costis numerosis validis, in suturam continuatis sculpta; spira rectilinearis, apice (an semper?) late truncato; anfr. su-perst. 6, modice convexi, subhumerosi; sutura bene impressa; anfr. ultimus subelongatus, medio leviter constrictus; apertura subelongata, superne acutiuscula, basi retundata; labrum tenue, acutum; columella valde prominens, maxime arcuata vel in lineam spiralem laxam torta. — Diverg. media 12° ; long. 0,23; lat. 0,075; long. apert. 0,07 poll. (Ad.)

Bulimus anomulus Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 28.

Spiraxis anomala Adams ibid. N. 9. p. 168. 184. (Nec Pfr.)

— — Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 208.

— *Adamsiana* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 178.

Habitat in insula Jamaica.

§. 4.

18. *Lattrei* Pfr., Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852.

p. 205. (Ach. *Lattrei* Pfr. Mon. N. 75. — Reeve

N. 53. t. 14. — *Glandina oliva* Morelet Test.

noviss. I. p. 43. N. 22: Vera Paz.) Mon. II. p. 269.

19. *nigricans* Pfr., Shuttl. l. c. p. 204. (Ach. ni-

gricans Pfr. Mon. N. 102. — Reeve N. 54. t. 14.

— Desh. in Fér. II. p. 179. N. 42. t. 137. f. 9.

10. — *Glandina Alb.* p. 197.) - - - 280.

20. *Sp. mitraeformis* Shuttleworth. †

T. ovato-oblonga, solidiuscula, obsolete striatula, nitidis-sima, nigricanti-fusca, strigis paucis latis flavidis ornata, basi flavescens; spira conica, pallidior, apice fusca; anfr. 7 sub-planulati, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; sutura linea im-pressa obsolete marginata; lamina columellaris crassiuscula, basi obliqua, vix truncata; apertura angusta, oblongo-subauri-formis; perist. acutum, flexuosum, pallide marginatum. — Long. 26, diam. 44 mill. Ap. 44 mill. longa, 5 lata. (Sh.)

Spiraxis mitraeformis Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 205.

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

Obs. «Praecedenti maxime affinis, sed gracilior; differt etiam spira magis producta et sutura non virenti-marginata.»

21. *Sp. larida* Shuttleworth. †

T. ovata, solidula, nitida, obsolete striatula, fusco-olivacea, ad suturam et ad basin pallida; spira conoidea, apice obtusi-uscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus medio planulatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; sutura canaliculata; lamina columellaris basi attenuata, vix truncata; apertura subauriformis, superne

angusta. ad basin subdilatata: perist. obtusum, flexuosum, sub-
 iterassatum. margine dextro subinflexo. — Long. 15, diam.
 8 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 4 lata. (Sh.)

Spiraxis lurida Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852 p. 205.

Habitat Cordova. Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

22. *Sp. irrigua* Shuttleworth. †

T. cylindræo-glandiformis, tenuis, nitida, obsolete stria-
 tula, lutescens. strigis angustis flexuosis saturationibus notata;
 spira cocoidea. obtusa: anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus planu-
 latus. ad aperturam valde descendens, $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans:
 lamina columellaris basi oblique subtruncata; apertura angu-
 stissima. basi dilatata: perist. simplex, subacutum, flexuosum.
 — Long. 24. diam. 10 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 4 lata. (Sh.)

Spiraxis irrigua Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 205.

Habitat Cordova. Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

Obs. «Affinis *Sp. Latrei*. sed minor et gracilior.»

23. *Sp. Cubaniana* (Achatina) Orbigny.

T. ovato-subfusiformis, tenuiuscula, sublaevigata, diaphana,
 nitida, corneo-fulva, lineis rufis leviter arcuatis, subregulariter
 distantibus ornata: spira conica, obtusula; sutura simplex;
 anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram paulo superans,
 basi subattenuatus: columella callosa, leviter torta, basi vix
 truncata; apertura verticalis, angusta, sinuato-semiovalis; perist.
 simplex, margine dextro medio antrosum arcuato. — Long.
 28, diam. 10 mill. Ap. 16 mill. longa, ad columellam $4\frac{1}{2}$ lata.
 Coll. Nr. 5.

Achatina Cubaniana Orb., Pfr. Mon. II. p. 282. N. 108.

— — — — — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 44. f. 2. 3. Ach. N. 100

Spiraxis Cubaniana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 177.

Habitat in insula Cuba (Orb., Poey).

*

24. *streptostyla* Pfr., Shuttle. in Bern. Mittheil.

1853. p. 206. Coll. 6. — *Ach. streptostyla* Pfr.

Mon. N. 76. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 3.

4. Ach. N. 66. Mon. II. p. 169

25. *Sp. coniformis* Shuttleworth. †

T. coniformis nempe ab apice anfr. ultimi versus basin
 sensim attenuata), solidula, nitidissima, obsolete striatula, lu-
 tescens: spira brevis, conica, apice obtusiuscula; anfr. 7 an-
 gusti, planiusculi, ultimus fere $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, obconi-
 cus: sutura linearis, subcanaliculata; lamina columellaris crassa.

basi vix truncata; apertura angustissima, fere linealis, basi paululum dilatata; perist. simplex, obtusum, valde flexuosum, margine dextro superne sinuato, medio dilatatum subinflexo. — Long. 20, diam. 8 mill. Ap. 16 mill. longa, supra basin $2\frac{1}{2}$ lata. (Sh.)

Spiraxis coniformis Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 206.

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

Obs. «Præcedenti affinis videtur, sed longitudine anfractus ultimi contra spiræ brevitatem satis distincta.»

*

26. *cylindracea* Pfr., Shuttl. l. c. p. 206. (Ach.

cylindracea Pfr. Mon. N. 77. — Reeve N. 94. t. 18.) Mon. II. p. 269.

27. *Sp. ligulata* (Glandina) Morelet.

T. oblongo-subfusiformis, solidula, sublaevigata, nitida, virenti-flavida, fascia 1 angusta nigricante ornata; spira turritico-nica, apice acuta; sutura marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; columella filosa, torta, basi vix truncatula; apertura verticalis, rhombo-semiovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subangulatim dilatato. — Long. 45, diam. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, medio 3 lata. (Mus. Cuming.)

Glandina ligulata Morelet Testac. noviss. I. p. 12. N. 24.

Achatina ligulata Chemn. ed. II. Bul. t. 26. f. 4. 5. Ach. N. 40.

Habitat in sylvis Petenensibus et Palenqueanis Guatemalæ.

28. *Sp. Meridana* (Glandina) Morelet. †

T. ovato-oblonga, solidiuscula, nitida, pellucide fulva; anfr. 6 planulati; sutura submarginata; columella callosa, spiraliter prominens, alba, arcuatim flexa, truncatura evanescente; apertura angusta, irregulariter oblonga, basi rotundata, testæ semissem superans. — Long. 12, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. (M.)

Glandina meridana Morelet Testac. noviss. I. p. 15. N. 29.

Habitat circa Merida Yucatanæorum.

29. *Sp. ventricosula* (Glandina) Morelet. †

T. ovata, nitida, pellucide fulva; anfr. 5 subplanulati, ultimus ventricosulus; spira obtusiuscula, brevis; columella callosa, spiralis, alba, prominens, arcuatim confluens ad marginem basalem, truncatura evanescente; apertura angusta, irregulariter oblonga, basi rotundata, testæ dimidiam partem æquans. — Long. 13, diam. 6 mill. Long. apert. 8 mill. (M.)

Glandina ventricosula Morelet Testac. noviss. I. p. 15. N. 30.

Habitat circa Merida Yucatanæorum.

*

strigis latis angulosis et dentatis, saturate castaneis; maculisque minoribus fuscis picta; spira conica, acutiuscula; sutura impressa, crenato-marginata; anfr. 7, superi planiusculi, sequentes convexiusculi, ultimus spiram subaequans vel superans, basi subattenuatus; columella callosa, leviter torta, basi vix truncata; apertura verticalis, rhombeo-semiovalis; perist. simplex, margine dextro antrorsum leviter arcuato. — Long. 28, diam. 44 mill. Ap. 44—46 mill. longa, medio $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Richardi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 43. f. 4—6. Ach. N. 97.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

35. *Sp. Nicoleti Shuttleworth.*

T. ovato-conica, solida, opaca, castanea, longitudinaliter confertim costulata: costulis singulis, praesertim ad suturam, validioribus; spira conica, scalaris; sutura profunda; anfr. 7, superi convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, infra suturam inflatus, tum subplanus, basi attenuatus; columella callosa, crassa, valde torta, nec truncata; apertura angusta, sinuoso-oblonga; perist. callosum, obtusum, margine dextro medio impresso, antrorsum dilatato. — Long. 33, diam. 45 mill. Ap. 21 mill. longa, ad columellam 5 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis Nicoleti Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 204.

Achatina Nicoleti Pfr. in Chemn. ed. II. Bul. t. 26. f. 18. 19.
Ach. N. 47.

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

36. *Sp. episcopalis (Glandina) Morelet.*

T. subfusiformis, solidula, superne longitudinaliter costulato-striata, nitida, lutescenti-cornea; spira elongata, convexa, apice obtusula; sutura levis, submarginata; anfr. 9 planiusculi, ultimus spira paulo brevior, sublaevigatus, basi attenuatus; columella oblique torta, basi vix truncatula; apertura angustissima, sinuosa, basi rotundata; perist. simplex, margine dextro superne subrecedente, medio antrorsum arcuato. — Long. 23, diam. vix 8 mill. Ap. 44 mill. longa, ad columellam 3 lata. (Coll. Nr. 7.)

Glandina episcopalis Morelet Testac. noviss. I. p. 43. N. 23.

Achatina episcopalis Pfr. in Chemn. ed. II. Bul. t. 44. f. 4. 5.
Ach. N. 404.

Spiraxis episcopalis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 178.

Habitat in insula Cuba.

Bulimus Cailleanus Morelet in Revue zool. 1848. p. 353
Conf. ib. 1849. p. 383.

Achatina interstincta Pfr. in Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 27
Ach. N. 35.

β. Violacea. pari modo flammata, sutura minus distincte crenata.

Achatina aequatoria Reeve Conch. ic. N. 2. t. 4.

— — — Desh. in Fér. hist. II. p. 454. N. 8. t. 422. f. 10. 11

— *interstincta* var. Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 26.

Habitat in Promontorio Palmarum Africae occidentalis, var. β
in ripis fluvii Gabon.

10. *A. Moreletiana* Deshayes.

T. oblongo-conica, solida, striata, violacea, parum nitens;
spira elongato-conica, sursum rubella, apice obtusa; sutura
levis, marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis
subaequans, infra medium angulatus; columella subarcuata.
tenuiter callosa, supra basin aperturae obliquae, angulato-ovalis
breviter truncata; perist. simplex, rectum. — Long. 38, diam.
18 mill. Ap. 18 mill. longa, 11 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Moreletiana Desh. in Fér. hist. II. p. 446. N. 3. t. 437
f. 7. 8.

— — — Chemn. ed. II. Bul. t. 26. f. 6. 7. Ach. N. 41

— *violacea* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Bulimus zezzeg Morelet in Revue zool. 1848. p. 353 **.

Habitat ad Gabon Africae occidentalis (Morelet).

*

11. *tenuis* Gray. Mon. II. p. 247

12. *carinata* Pfr. (Reeve N. 24. t. 7.) — — — 248

13. *A. Gouldi* Reeve.

T. ovato-conica, tenuis, ventricosa, olivaceo-fuscescens,
epidermide tenui induta, epidermide secunda hydrophana prope

*) T. imperforata, ventricoso-conica, pellucida, tenuis, strigis obso-
letis inaequalibus impressa, alba, unicolor vel fulvo-flammata; spira co-
nica, apice prominulo, obtusiusculo; anfr. 6 convexi, ad suturam stricte
marginati, ultimo ventricoso, interdum obsolete carinato; columella sim-
plex, recta, strictiuscula, alba, castaneo-limbata. Apertura ovata; peri-
stoma simplex, acutum, margine externo fragili, columellari truncato —
Long. 34, diam. 19. — Habitat circa Senegalensem vicum nomine *Grand*
Bassam dictum. (Mor. l. c.)

**) T. imperforata, ovato-turrita, solida, subtiliter striata, basi cae-
ruleo vel olivaceo-fuscescente, apice albo, anfractibus intermediis roseo-
purpurascens; anfr. 6 convexiusculi, ultimo planulato, obsolete cari-
nato. Columella recta, strictiuscula; apertura lunato-ovalis; perist. sim-
plex, margine externo acuto, columellari truncato. — Long. 40. diam.
19 — 20. — Habitat *Grand Bassam*, Senegal. (Mor. l. c.)

apicem radiata et infra angulum anfractus ultimi unifasciata; spira inflata, superne attenuata, apice subpapillari; anfr. 7 plano-convexi, oblique tenuissime striati, ad suturam subtiliter crenulati, ultimus spira paulo brevior, infra medium angulatus; columella vix arcuata, brevissime truncata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, intus lilaceo-albida; perist. simplex, rectum. — Long. 45, diam. 23 mill. Ap. 22 mill. longa, medio 13—14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus balteatus Gould mss. olim, teste Reeve.

Achatina balteata Gould in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 195.
Nec Reeve.

— *Gouldii* Reeve Conch. ic. N. 128. t. 23.

Habitat in Liberia Africae occidentalis.

14. *A. mucida* (Bulimus) Gould.

T. ovata, tenuiuscula, subtiliter decussata, vix nitidula, opaco-albo et purpureo-fusco strigata et variegata, epidermide tenui induta; spira ventroso-conica, apice obtusiuscula; sutura marginata; anfr. 6, primi planiusculi, sequentes inflati, ultimus spira paulo brevior, interdum obsolete angulatus; columella subverticalis, brevissime truncata; apertura obliqua, ovalis, intus nigricans, albo-flammulata; perist. simplex. — Long. 32, diam. 18 mill. Ap. 17 mill. longa, 10 lata. (Coll. Nr. 5.)

Bulimus mucidus Gould in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 194.

Achatina mucida Reeve Conch. ic. N. 126. t. 23.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 37. f. 8. 9. Ach. N. 68.

Habitat in Liberia Africae occidentalis.

15. *A. submarginata* Deshayes. †

T. oblongo-subfusiformis, basi obtusa, apice acuminata, longitudinaliter tenue et obsolete striata, fusco-rubra, tenuis, hyalina; spira elongato-conica; anfr. 6½ subplanulati, sutura subcanaliculata et tenue plicata separati, ultimus ovatus, spiram aequans; apertura obliqua, antice dilatata, postice attenuata; columella angusta, apice acuminata, basi vix emarginata; perist. simplex, acutissimum. — Long. 42, diam. 16 mill. (Desh.)

Achatina submarginata Desh. in Fér. hist. II. p. 187. N. 53.
t. 134. f. 31. 32.

Habitat . . . ?

Obs. Haec species plerisque characteribus cum *Bul. Hanleyi* convenire videtur.

*

16. *unizonata* Jan. † Mon. II. p. 248.

III.

§. 2.

17. **sinistrosa Chemn.** Coll. 6. — *Desh.* l. c. p. 154. N. 11. t. 127 A. B. — *Archachatina Alb.* p. 190. — *Ach. bicarinata* *Reeve* N. 17. t. 5.) . . . - - - 248
18. **variegata Col.** Coll. 7. — *Reeve* N. 3. t. 1 et 5. — *Desh.* l. c. p. 155. N. 12. — *Archachatina Alb.* p. 190.) . . . - - - 249.
- β Minor, eodem anfractu numero: long. 92, diam. 44 mill.
Achatina variegata *var.* *Phil.* Icon. III. 5. p. 31.
Ach. t. 2. f. 4.
- γ Minor, unicolor fulva, callo parietis aperturalis et columella purpureis. *Reeve* t. 5. f. 3 c. — *Desh.* l. c. t. 124. f. 3. 4.,
19. **immaculata Lam. †** (*Desh.* l. c. p. 158. N. 15.) - - - 251
20. **marginata Swains.** Coll. 8. — *Reeve* N. 14. t. 4. — *Chemn.* ed II. Bul. t. 29. f. 1. *Ach.* N. 51. — *Archachatina Alb.* p. 190. — *A. suturalis* *Phil.* Ic. III. 5. p. 29. *Ach.* t. 2. f. 4. — *Bulla achatina* *var. marginata* *Donov.* Nat. Repos. t. 149.) - - - 249.

21. **A. Cumingi Shuttleworth. †**

T. ovato-oblonga, solida, striata, lineis punctatis obsolete decussata, sub epidermide flavido-albida strigis latis fuscis vel nigro-castaneis in anfractu ultimo basi confluentibus ornata; spira ovata, apice obtusa, rosea; anfr. 6 convexiusculi, ultimus fere $\frac{5}{8}$ longitudinis aequans, vix inflatus; sutura marginata; columella arcuata, basi roseo-tincta, oblique truncata; apertura semiovalis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, subincrassatum, marginibus callo nitido albido junctis. — Long. 77, diam. 40 mill. Ap. 40 mill. longa, 26 lata. (Sh.)

Achatina Cumingii *Shuttl.* in *Bern. Mittheil.* Aug. 1852. p. 201.
 Habitat ad oram occidentalem Africae.

Obs. « Affinis *Ach. suturali* *Phil.* (*A. marginata* *var. columna rosea* *auct.*) sed gracilior, columella magis arcuata et testa multo minus inflata distincta. »

*

22. **zebra Chemn.** (Coll. 9. — *Reeve* N. 23. t. 7. — *Desh.* l. c. p. 156 N. 13. — *Archachatina Alb.* p. 190.) Mon. II. p. 250
- β Minor, anfr. 7: long. 76, diam. 44 mill. (*Chemn.* ed. II. Bul. t. 23. f. 1.)
- γ Anfractibus spirae prominentibus:
Achatina eburnoides *Sganzin* coq. Iles de France, etc. *)

*) Parce que ses tours de spire sont saillants et coupés comme chez les Eburnes, au lieu d'être arrondis comme dans l'*A. zebra*. Du reste elle a les plus grands rapports avec l'agathine zèbre, et ne paraît être qu'une bizarrerie de la nature. — Hab. St. Marie, 2 ex. (*Sganzin* ')

23. A. indotata Reeve.

T. oblongo-ovata, tenuis, ventricosa, superne decussato-striata, lutescenti-alba, strigis latis castaneis fulgurata; spira conica, apice obtusata; sutura subcrenulato-marginata; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, sublaevigatus; columella arcuata, callosa, basi abrupte truncata; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus albida; perist. simplex. — Long. 136, diam. 62 mill. Ap. 73 mill. longa, 36 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina indotata Reeve Conch. ic. N. 18. t. 6.

Habitat in Africa occidentali.

*

24. Kraussii Reeve. (Coll. 10. — *Krauss* südafr.

Moll. p. 81. — *Reeve* C. ic. N. 21. t. 6. — *Chama.*

ed. II Bul. t. 23. f. 2. Ach. N. 13. — *Archachatina* Alb. p. 190. — Habitat in ripis fluvii Koega

prope Algoa Bay, nec Natal.) Mon. II. p. 250.

25. A. Rodatzi Dunker.

T. elongata, ovato-conica, crassiuscula, lactea, epidermide tenuissima olivaceo-fulva obducta; spira conica, sursum nuda, apice acutiuscula; sutura levis, submarginata, vix crenulata; anfr. $8\frac{1}{2}$ parum convexi, longitudinaliter obsolete plicati, superi granoso-decussati, sequentes latius reticulati, ultimus sublaevigatus, spiram subaequans; columella alba, vix arcuata, supra basin aperturæ oblique et anguste truncata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus lactea; callus parietalis albus, introrsum diffusus. — Long. 134, diam. 60 mill. Ap. 72 mill. longa, 34 lata. (Coll. Dunker.)

Achatina Rodatzi Dunker in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 127.

Habitat in insula Zanzibar (Rodatz).

*

26. Lamarckiana Pfr. (*Ach. panthera* Reeve N. 12.

t. 3. — *Desh.* l. c. p. 459. N. 47. t. 132. f. 1. 2.) Mon. II. p. 253.

27. purpurea Chama. (Coll. 11. — *Reeve* t. 4. f.

15b. — *Archachatina* Alb. p. 190. — Testa undique distincte reticulato-granulata.) — — — 258.

28. A. porphyrostoma Shuttleworth. †

T. ovato-oblonga, solidiuscula, striata, lineisque granulosis spiralibus crebris decussata, olivacea, strigis maculisque fuscis marmorata; spira ovato-conoidea, obtusa, purpureo-rosea; anfr. 6 convexiusculi, ultimus vix inflatus, $\frac{3}{5}$ longitudinis aequans; sutura impressa marginata, crenulata; columella arcuata, purpurea, basi oblique truncata; apertura mediocris, semiovalis, intus lilacina; perist. acutum, simplex, marginibus callo tenuis-

simo nitido purpurascente introrsum effuso junctis. — Long. 60, diam. 32 mill. Ap. 32 mill. longa, 20 lata. (Sh.)

Achatina porphyrostoma Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 201.
Habitat ad oram occidentalem Africae.

Obs. «Species, ut videtur, cum *A. purpurea* Ch. confusa, sed incrementi ratione satis distincta.»

29. *A. rhodostoma* Philippi.

T. ovato-conica, solida, striatula, sublaevigata, nitida, fuscula, strigis rufis, in anfractu ultimo plerumque confertis ornata; spira conica obtusa; sutura linea impressa subobsolete marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus inflatus, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans; columella perarcuata, intense rosea, basi curvato-truncata; apertura ampla, sinuato-ovalis, intus nitide rosea; perist. acutum, marginibus callo nitido, rubro junctis. — Long. 86, diam. 50 mill. Ap. 52 mill. longa, infra medium 33 lata. (Coll. Nr. 42.)

Achatina rhodostoma Philippi Abbild. III. 5. p. 29. Ach. t. 2. f. 2.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 23. f. 3. Ach. N. 4.

— — (Archachatina) Albers Helic. p. 490.

— *purpurea* Reeve Conch. ic. t. 4. f. 45a.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 464. N. 49. t. 123. f. 4. 2.

— *ventricosa* Gould in Proc. Bost. Soc. 1850. III. p. 495*?

Habitat in Africa occidentali.

30. *A. granulata* Pfr.

T. fusiformi-ovata, tenuis, longitudinaliter confertim rugulosa, lineis impressis spiralibus distincte granulata, fulva, strigis castaneis undatis et angulatis picta; spira conica, obtusa; sutura levis, ruditer crenulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, infra medium remotius spiraliter sulcatus; columella perarcuata, tenuis, basi abrupte truncata;

* T. magna, solida, conico-ovata, ex corneo virescente, longitrorsum obscure flammulata, granoso-reticulata; spira conica; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexis, ultimo ventricosus, obtuse carinato; sutura subcrenulata; apertura rotundato-ovata, $\frac{2}{3}$ long. testae adaequante; labro everso, intus incrassato, submargine et columella nitide purpureis; columella valde arcuata. — Long. 5. lat. $3\frac{1}{2}$ poll., long. apert. 3, lat. $1\frac{2}{3}$ poll. — Hab. Liberia — Closely allied to *A. purpurea*, but the form is constantly more ventricose, and by comparing an extensive series, including the young, the difference is plainly not accidental. The color is more mixed with green and less conspicuously flammulated, and often flecked with triangular pale spots, and the aperture more of a blood red. Dr. Perkins says, it is only found in the interior, while *A. purpurea* is found near

* (Gould l. c.)

apertura parum obliqua, ovalis, intus coerulescens; perist. simplex, rectum, fusco-limbatum. — Long. 405, diam. 49 mill. Ap. 55 mill. longa, medio 28 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina granulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat ad Cape Natal.

31. *A. iostoma* Pfr.

T. fusiformi-ovata, tenuis, undique aequaliter granulata, parum nitida, fulva, strigis obscuris, latis, subangulatis, castaneis ornata; spira conica, superne attenuata, pallida, apice obtusa; sutura subcrenata; anfr. $7\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; columella leviter torta, basi oblique et breviter truncata; apertura verticalis, anguste semiovalis, intus pallide lilacina, nitida; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 428, diam. 56 mill. Ap. 72 mill. longa, 30 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina iostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852. (25 Maji.)

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 43. f. 7. Ach. N. 98.

Habitat Fernando Po (Fraser).

32. *A. glutinosa* Pfr.

T. ovato-conica, tenuiuscula, longitudinaliter striata, subunicolor fulva; spira conica, sursum attenuata, apice obtusiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$, medii lineis spiralibus subdecussati, ad suturam submarginatam profunde striati, ultimus spiram paulo superans, sublaevigatus, glutinoso-nitens; columella plicato-torta, basi abrupte truncata; apertura obliqua, fere ovalis, intus lilacea, margaritacea; perist. simplex, fusco-limbatum, margine basali arcuato. — Long. 98, diam. 45 mill. Ap. 55 mill. longa, 28 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina glutinosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852. (25 Maji.)

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 44. f. 4. Ach. N. 99.

Habitat in Africa occidentali (Fraser).

33. *A. Knorri* Jonas.

T. ovata, tenuiuscula, striata, lineis concentricis, impressis sub lente subtilissime decussata, sub epidermide parum nitente, fulvo-lutescente albida, flammis latis longitudinalibus, castaneis, praesertim infra suturam marginatam picta; spira conica, versus apicem obtusum intense rosea; anfr. 5 parum convexi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans, ventrosior, flammis infra medium scalaeformibus, versus basin confluentibus, nigricantibus ornatus; columella levissime arcuata, livide coerulescens, basi abrupte truncata; apertura oblongo-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, acutum, castaneo-limbatum, mar-

ginibus callo coerulescente diffuso junctis. — Long. 80, diam. 42 mill. Ap. 50 mili. longa, medio 26 lata. (Mus. Hamburg.)

Achatina Knorri Jonas, Pfr. Mon. II. p. 250. N. 46.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 47. f. 44. 42. Ach. N. 105

— *prunum* Reeve Conch. ic. N. 13. t. 4.

Habitat in Africa occidentali.

34. *A. fulgurata* Pfr.

T. conico-ovata, tenuis, striis longitudinalibus superne confertis, in anfr. ultimo obsoletis, lineisque spiralibus granulata. corneo-lutea, strigis latis, fulguratis, nigricantibus ornata; spira conica, obtusa: anfr. $6\frac{1}{2}$, superi parum convexi, ultimus ventrosus, lineis paucis spiralibus infra suturam granulatus, infra medium sublaevigatus; columella coerulescens, vix arcuata, supra basin aperturæ elliptico-semiovalis abrupte truncata: perist. simplex, rectum. — Long. 67, diam. 36 mill. Ap. 42 mill. longa, medio 24 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina fulgurata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851. Jul.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 26. f. 4. Ach. N. 37.

Habitat in Africa occidentali.

35. *papyracea* Pfr. (Coll. 43. — Reeve N. 6. t. 2.

— Chemn. ed. II. Bul. t. 28. f. 8 9. Ach. N. 53.

— *Archachatina Alb.* p. 190.) Mon. II. p. 254

36. *A. siderata* Reeve.

T. ovata, tenuiuscula, distincte decussatim striata. fusca. superne castaneo acute et subtiliter fulgurata; spira convexo-conica, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella leviter arcuata, subcontorta; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus coerulescens; perist. simplex, acutum, fusco-limbatum. — Long. 59, diam. 29 mill. Ap. 36 mill. longa, $48\frac{1}{2}$ mill. lata. (Mus. Cuming.)

Achatina sideratus Reeve Conch. ic. N. 42. t. 42. f. 38.

Habitat . . . ?

37. *A. Dennisoni* Reeve. †

T. fusiformi-ovata, fuscescens, fusco apicem versus variegata; spira subacuminata, apice subpapillari; anfr. 6 subrude exiliter plicato-striati, striis subtilibus impressis decussati, ultimus immaculatus, fascia pallida obscura cingulatus; columella arcuata et contorta, attenuato-truncata, pallide rosea, supra livido-coerulescens, fusco-marginata. (Rv.) — Long. 69, diam. 26 mill. Ap. 35 mill. longa, 48 lata. (Ex ic. specim. Mus. Dennison.)

Achatina Densisoni Reeve Conch. ic. N. 32. t. 9.

Habitat Bogota Americae centralis.

*

38. *magnifica* Pfr. (Reeve N. 33. t. 9.) Mon. II. p. 258.

39. *semisculpta* Pfr. (Coll. 14. — Reeve N. 37. t.

44. — Chemn. ed. II. Bul. t. 28. f. 2. 3. Achat.

N. 56. — Archachatina Alb. p. 190.) - - - 255.

β. Major, alba, longitudinaliter fulvo-strigata; long. 75, diam. 34 mill. (Mus. Cuming.)

Achatina semisculpta var. Chemn. ed. II. l. c. t. 44. f. 6.

40. *A. albicans* Pfr.

T. ovato-conica, tenuis, longitudinaliter striata, lineis spiralibus infra medium anfr. ultimi obsoletis decussatula, diaphana, vix nitida, albicans; spira pyramidata, obtusiuscula; sutura submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira paulo longior, basi vix attenuatus; columella verticalis, substricta, supra basin aperturæ rhombeo-semiovalis horizontaliter et breviter truncata; perist. simplex, rectum, margine basali leviter arcuato. — Long. 46, diam. 23 mill. Ap. 25 mill. longa, $12\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina albicans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 26. f. 3. Ach. N. 39.

Habitat in Africa occidentali.

§. 3.

41. *reticulata* Pfr. (Coll. 15. — Reeve N. 9. t. 2.

— Desh. l. c. p. 160. N. 18. — Chemn. ed. II.

Bul. t. 27. f. 1. Achat. N. 49. — Archachatina

Alb. p. 190.) Mon. II. p. 252

42. *lactea* Reeve. (Reeve N. 44. t. 12.) - - - 252.

43. *panthera* Fér. (Coll. 16. — Chemn. ed. II. Bul.

t. 28. f. 1. Achat. N. 50. — Archachatina Alb.

p. 190.) - - - 252.

44. *A. balteata* Reeve.

T. subfusiformi-oblonga, solida, longitudinaliter rugoso-striata et undique distincte granulata, fulva, strigis nonnullis irregulariter distantibus nigricantibus et fascia 1 fusca ornata; spira elongato-conica, apice alba, obtusiuscula; sutura sub-simplex; anfr. 9 convexiusculi, superi albidi, fusco-flammulati, ultimus spira brevior, basi attenuatus; columella alba, torto-arcuata; basi oblique truncata; apertura sinuato-ovalis, intus alba; perist. simplex, rectum. — Long. 124, diam. 50 mill. Ap. 60 mill. longa, medio 29 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina balteata Reeve Conch. ic. N. 7. t. 2.

Achatina balteata Desh. in Fér. hist. II. p. 464. N. 23. t. 132.
f. 3—5.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 11. f. 3. 4. Ach. N. 14.

Habitat in ripis fluvii Gambia Africae.

*

45. *tinota* Reeve. (Reeve N. 29. t. 11.) Mon. II. p. 252.
β. Major: long. 416, diam 50 mill. Ap. 53 mill. longa.
(Mus. Brit.)

46. *fulva* Fér. (Coll. 17. — Reeve N. 8. t. 2. [Long.
420, diam. 48 mill.; ap. 60 mill. longa, 30 lata.]
— Desh. l. c. p. 162. N. 20. — Archachatina
alb. p. 490.) — — — 254.

β. Minor, tenuis; long. 78, diam. 35 mill. (*Helix Mauritiana* Quoy
et Gaim. Astrol. t. 11. f. 10—15. — Reeve t. 3. f. 8b.)

ε. Umbilicata. (Reeve t. 11. f. 8c.)

47. *A. acuta* Lamarck.

T. ovato-conica, solida, longitudinaliter plicato-striata, vi-
renti-fusca, strigis rufis maculisque albis picta; spira elongata,
apice obtusiuscula; sutura marginata et valide plicato-crenata;
anfr. 8 vix convexiusculi, superi obsolete decussati, ultimus
spira brevior, convexior; columella callosa, alba, arcuata, basi
procedens, oblique truncata; apertura subovalis, intus alba;
perist. simplex, obtusum, margine basali producto. — Long.
420, diam. 53 mill. Ap. 58 mill. longa, medio 30 mill. lata.
(Mus. Cuming. et Coll. Nr. 18 minor.)

Achatina acuta Lam., Pfr. Monogr. II. p. 251. N. 21.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 458. N. 16.

— *fulva* Reeve Conch. ic. N. 10. t. 3.

Habitat in Africa.

Obs. Figura Reeveana N. 10 specimen exhibet columella magis quam
in plerisque arcuata, quare apertura rotundior.

48. *A. fulva* Bruguière.

T. ovato-conica, solida, longitudinaliter striata, nitida,
fusco-olivacea, strigis distantibus castaneis ornata; spira elon-
gata, flammis confertioribus et latioribus picta, apice obtusius-
cula; anfr. 8 convexiusculi, ad suturam submarginatam plica-
tuli, superi obsolete decussati, ultimus spira brevior, basi sub-
attenuatus; columella alba, leviter arcuata, deorsum recedens,
brevissime et oblique truncata; apertura verticalis, subrhombeo-
semiovalis, intus alba; perist. simplex, obtusum, fusco-limba-
tum, margine dextro leviter arcuato, basali producto. — Long.
433, diam. 52 mill. Ap. 62 mill. longa, medio 32 lata. (Mus.
Cuming.)

Achatina fulva Brug., Pfr. Monogr. II. p. 251. N. 19.

Achatina fulva Desh. in Fér. hist. II. p. 457. N. 44. t. 124. f. 1. 2.

— *acuta* Reeve Conch. ic. N. 44. t. 3.

Habitat in Africa occidentali.

Obs. Specimina descripta Musaei Cumingiani, a Cl. Reeve sub nomine *A. acutae* figurata ab icone Ferussaciana *A. acutae* valde discrepant, descriptioni vero Bruguiereanae *A. fulvae* optime respondent.

49. *A. allisa* Reeve.

T. subfusiformi-oblonga, solidula, subtiliter granulato-striata, olivaceo-lutescens, maculis rufo-castaneis oblongis hic illic irregulariter inquinata; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura impresso-marginata; anfr. 7 convexiusculi, infra suturam leviter crenulati, ultimus $\frac{4}{9}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; columella leviter arcuata, subcontorta, abrupte truncata; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectam. — Long. 75, diam. 29 mill. Ap. 35 mill. longa, 17 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina allisa Reeve Conch. ic. N. 46. t. 5.

β. Albida, strigis et maculis pallide fulvis vel subobsoletis. (Coll. Nr. 49.)

Achatina allisa var. Chemn. ed. II. Bul. t. 44. f. 7. 8. Achat. N. 440.

Habitat in Promontorio Palmarum Africae occidentalis; var. β Zanzibar (Rodatz).

* * *

50. *virginica* L. (Coll. 20. — Reeve N. 36. t. 40. —

Desh. l. c. p. 452. N. 40. — Chemn. ed. II. Bul.

t. 24. f. 8—40. Achat. N. 44. — Chersina Alb.

p. 494. — *A. vexillum* De Kay N.-Y. Moll. p.

36. t. 4. f. 56.) Mon. II. p. 255.

51. *emarginata* Swains. (Coll. 24. — Chemn. ed.

II. Bul. t. 7. f. 6. 7. t. 24. f. 6. 7. Achat. N. 42.

— Chersina Alb. p. 494.) - - - 256.

52. *A. Blainiana* Poey.

T. oblongo-turrita, solida, leviter striatula, nitida, albida, fasciis nonnullis latis, spadiceis, oblique fulvo flammulatis, aliisque angustis picta; spira elongata, apice obtusiuscula, subviolacea; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans; columella callosa, alba vel lilacea, torta, oblique subtruncata; apertura parum obliqua, rhombeo-semiovalis, intus albida; perist. simplex, acutum. — Long. 42, diam. 18 mill. Ap. 19 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 22.)

Achatina Blainiana Poey Memorias hist. nat. Cuba. II. t. 12. f. 4. 5.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 176.

Achatina Blainiana Chemn. ed. II. Bul. t. 24. f. 4. 5. Achat.
N. 104.

Habitat in insula Cuba.

*

53. *plota* Reeve. (Reeve Conch. ic. N. 34. t. 10.) . Mon. II. p. 256.

* * *

54. *ustulata* Lam. (Reeve N. 40. t. 12. — Desh. l.
c. p. 164. N. 22. — Archachatina Alb. p. 190.) - - - 257

55. *semidocussata* Menke. (Coll. 28. — Chemn.
ed. II. Bul. t. 27. f. 2. 3. Achat. N. 64. — Arch-
achatina Alb. p. 190.) - - - 257

56. *A. fuliginea* Pfr.

T. ovato-turrita, solida, ruditer striata, nitida, nigricanti-fuliginea; spira turrita, apice acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, infra medium obsoletissime angulatus; columella arcuata, ad basin verticaliter truncata; apertura parum obliqua, subrhombeco-ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 36, diam. 16 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina fuliginea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 43. f. 21. 22. Ach. N. 109

Habitat in insulis Sandwich.

57. *A. inornata* Pfr.

T. turrito-oblonga, solida, confertim striata, pallide fulva, strigis saturationibus variegata; spira turrita, apice obtusiuscula; sutura levis, confertissime crenulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi vix compressus, laevior; columella perarcuata, albo-callosa, oblique abrupte truncata; apertura sinuoso-semiovalis, intus alba; perist. simplex, obtusum, margine dextro repando. — Long. 28, diam. 14 mill. Ap. $11\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 5 lata. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 24.)

Achatina inornata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. Jul.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 26. f. 8. 9. Ach. N. 12

β. Distinctius striata, sericea, fusco-fulva:

Achatina inornata var. Chemn. l. c. t. 37. f. 1. 2.

Habitat in insula Ceylon.

58. *A. lotophaga* Morelet. †

T. elongato-conica, solidula, longitudinaliter tenue et regulariter striata, corneo-straminea, unicolor; spira elongata, acutiuscula; anfr. 7 planulati, subconjuncti; sutura depressa tenuissime crenulata; ultimus anfr. brevis, antice obtusus; aper-

tura ovata, basi dilatata, postice attenuata; columella brevis, recta, cylindracea, oblique basi truncata. — Long. 26, diam. 10 mill. (Dh.)

Bulinus lotophagus Morelet in Revue zool. 1848. p. 352.

Achatina lothophaga Desh. in Fér. hist. II. p. 189. N. 56. t. 122. f. 15—17.

Habitat in insula Principis in sinu Guineensi.

Obs. Cl. Deshayes alia ejusdem speciei specimina (an adultiora?) columella minime truncata praedita existere assertit, Cl. Morelet marginem columellarem in junioribus solum speciminibus Achatinarum modo truncatum dicit.

59. *A. paritura* Gould. †

T. elongata, tenuis, nitida, dilute cornea, longitrorsum concinne lirata; spira turrata, ad apicem obtusa; anfr. 7 convexi, ultimus dimidium longitudinis testae adaequans; sutura profunda; apertura angusta, subauriculata; columella valde arcuata, involuta, canalem basalem efformans. — Long. 1, lat. $\frac{7}{20}$ poll. (G.)

Achatina paritura Gould in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 196.

— — Petit in Journ. Conch. II. 1854. p. 269. t. 8. f. 77

Habitat Fishtown in Liberia Africae occidentalis.

Obs. Cl. Gould speciem viviparam esse observavit. — Figura a Cl. Petit communicata descriptioni Gouldianae haud bene congruit!

60. *A. fusca* Pfr.

T. oblongo-turrata, tenuis, confertissime capillaceo-striata (striis singulis validioribus, subvariciformibus), sericina, fusca; spira vix curvilinearis, apice obtusa; sutura marginata, subtilissime denticulata; anfr. 7 convexi, ultimas $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella albo-callosa, leviter arcuata, abrupte breviter truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 22, diam. 9 mill. Ap. 10 mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina fusca Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 43. f. 8. 9. Ach. N. 65.

Habitat . . . ?

*

61. *Malaguettana* Rang. † Mon. II. p. 257.

62. *A. Gayana* Adams.

T. subfusiformi-turrata, tenuis, longitudinaliter subtilissime plicatula, pellucida, isabellina; spira turrata, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ad suturam simplicem brevissime et remote rufo-strigati, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis non attingens, basi sub-

attenuatus; columella subplicata, recedens, oblique breviter truncata; apertura fere verticalis, angusta, oblonga; perist. simplex, margine dextro substricto, antrorsum arcuatim dilatato. — Long. 24, diam. 7 mill. Ap. 9 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuning.)

Achatina Gayana Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 103.

Habitat in insula Jamaica.

*

63. **Portoricensis** Pfr. (Proc. 1848. p. 144. —

Reeve N. 93. t. 48.) Mon. II. p. 258.

64. **Phillipsi** Ad. (Coll. 25. — Reeve N. 60. t. 15.

— Chemn. ed. II. Bul. t. 28. f. 4. 5. Ach. N. 57.

— Melia Alb. p. 495.) - - - 264

65. **A. propinqua** Adams.

T. subfusiformi-turrita, costulato-striata, nitida, cornea, lineis subarcuatis rufis, plerumque albo-marginatis ornata; anfr. 7—8 subplani, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans; columella subverticalis, basi oblique et breviter truncata; apertura angulato-oblonga; perist. simplex, margine dextro basi recedente. — Long. 44, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuning.)

Achatina propinqua Adams, Pfr. Mon. II. p. 265. N. 65.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. An praecedentis varietas? (Ad.)

66. **A. Blundiana** Adams. †

T. regulariter conica, gracilis, pallide cornea, regulariter striata et late nigricanti-strigata; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 9 convexiusculi, superne turgiduli, subtiliter crenulati; sutura impressa; apertura suboblongo-ovalis, parva; labrum acutum, tenuissimum; columella fere stricta. — Diverg. 16° . — Long. 0,62, lat. 0,435, long. apert. 0,46". (A.)

Achatina Blundiana Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 83.

Habitat in insula Jamaica.

67. **A. perplexa** Adams. †

T. ovato-fusiformis, elongata, fere pellucida, pallide lutescenti-fusca, lineis saturate brunneis subcurvatis strigata, subtiliter striata; spira valde elongata, apice subacuto; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi; sutura impressa; apertura longa, ovata, superne angustissima, acuta; columella subtorta, vix truncata. — Diverg. 24° . — Long. 0,33, lat. 0,09, long. apert. 0,42". (Ad.)

Achatina perplexa Adams Contrib. to Conchol. N. 5. p. 84.

Habitat in insula Jamaica.

.

68. *vieta* Adams. † Mon. II. p. 265.

* * *

69. *A. Javanica* Reeve. †

T. oblongo-turrita, pallide straminea; anfr. 8 rotundati, obscure subtilissime rude striati; columella tenuis, attenuato-truncata; apertura parva. (Rv.) — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Ex ic.)

Achatina Javanica Reeve Conch. ic. N. 79. t. 47.

Habitat in insula Java.

* * *

70. *A. Punctogallana* Pfr.

T. oblongo-ovata, vix striatula, glabra, nitida, pellucida, corneo-fulva; spira pyramidata, apice obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella perarcuata, longe procedens, abrupte truncata; apertura verticalis, subtriangulari-semiovalis; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 46, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, 4 lata. (Mus. Benson.)

Achatina ceylanica Reeve Conch. ic. N. 59. t. 45. Nec Pfr.

— *Punctogallana* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 450.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 26. f. 44. 45.

Achat. N. 44.

Habitat ad Point de Galle insulae Ceylon (Benson).

Obs. Differt ab *A. Ceylanica* testa laeviore, nitidior, spira longiore, anfractu ultimo brevior, columella magis antrorsum arcuata.

*

71. *Ceylanica* Pfr. (Coll. 26. — Chemn. ed. II. Bul.

t. 25. f. 44. 45. Ach. N. 28. — Electra Alb. p.

494. — Ach. orophila Bens. mss. Reeve C. ic.

N. 405. t. 49. E montibus Nilgherries Indiae.) . Mon. II. p. 258.

72. *A. crassilabris* Benson.

T. ovato-oblonga, solidiuscula, striata, nitida, diaphana, fulvo-cornea; spira conico-turrita, apice obtusula; sutura impressa, subcrenulata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, lineis longitudinalibus impressis distantioribus sculptus, basi rotundatus; columella perarcuata, ad basin aperturæ semiovalis late et abrupte truncata; perist. subincrassatum, obtusum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 48, diam. 8 mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Benson.)

Achatina crassilabris Bens., Pfr. Mon. II. p. 264. N. 49.

— — Reeve Conch. ic. N. 84. t. 24.

T. ... subp. lu-
 ... sutura
 ... columella
 ... subsemiovalis bre-
 ... dextro leviter
 ... Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa.
 ... Malak. 1851. p. 27.
 ... Bul. t. 26. f. 42. 43. A.
 ... Indiae (Perrotet).

A. A. Jordan & Benson.

T. ... tenuis, sublaevigata, nitida, fulva.
 ... apice obtusiuscula; sutura marginata
 ... ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paulo superans
 ... columella leviter arcuata, juxta tarsi aper-
 ... subsemiovalis breviter truncata, p. ... recta.

acutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 44, diam. 5 mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, medio $2\frac{2}{3}$, lata. (Mus. Benson.)

Achatina Jerdoni Benson mss.

— — Reeve Conch. ic. N. 80. t. 24.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 40. 44. Ach. N. 26.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae (Jerdon).

77. A. conifera Reeve.

T. ovato-pyramidata, tenuis, subtilissime striatula, nitida, pellucida, fusco-cornea; spira elongato-conica, apice obtusa; anfr. 8 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subrotundatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella brevis, arcuata, contorta, supra basin aperturæ verticalis, subrhombéo-ovalis oblique truncata; perist. acutum, rectum. — Long. 42, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique 5 mill. longa, medio 3 lata. (Coll. Nr. 30.)

Achatina conifera Reeve Conch. ic. N. 98. t. 48.

Habitat in insula Juan Fernandez.

78. A. Oreas Benson.

T. subturrito-ovata, tenuis, laevigata, parum nitida, fusco-cornea; spira turrito-conica, apice obtusa; sutura submarginata, impressa; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella perarcuata, albo-callosa, supra basin aperturæ elliptico-semiovalis oblique truncata; perist. rectum, acutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, medio $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Benson.)

Achatina Oreas Bens. mss.

— — Reeve Conch. ic. N. 443. t. 24.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 8. 9. Ach. N. 25.

Habitat in montibus Nilagiricis, Hindostan (Jerdon).

79. A. Deshayesi Pfr.

T. turrito-ovata, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, corneofusca; spira elongata, convexa, apice obtusula; sutura simplex, subprofunda; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella subtorta, late et oblique truncata; apertura vix obliqua, rhombéo-semiovalis; perist. simplex, obtusum, margine dextro subrepando. — Long. 44, diam. 5 mill. Ap. oblique $4\frac{1}{2}$ mill. longa, medio $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 34.)

Achatina Deshayesi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 43. f. 43—46. Achat. N. 407.

Habitat in insula Ceylon.

80. *A. crassula* Benson.

T. turrito-oblonga, solidula, subtiliter costulato-striata, parum nitida, epidermide olivaceo-cornea induta; spira turrita, apice obtusa; sutura subcrenulata; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella brevis, perarcuata, callosa, ad basin aperturæ elliptico-semiovalis oblique truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 9, diam. 4 mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 2 lata. (Mus. Benson.)

Achatina crassula Bens. mss.

— — Reeve Conch. ic. N. 420. t. 22.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 46. 47. Ach. N. 30.

Habitat in Himalayah (Jerdon).

81. *A. gemma* Benson.

T. ovato-oblonga, solidiuscula, laevigata, nitida, pellucida, purpurascens-cornea; spira elato-conica, apice acutiuscula; sutura subprofunda; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella arcuata, subcallosa, fere ad basin aperturæ subrhomboideo-ovalis abrupte truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro et basali leviter arcuatis. — Long. 8— $8\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 32.)

Achatina gemma Bens. mss.

— — Reeve Conch. ic. N. 423. t. 22.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 24. 25. Ach. N. 29

β. Pallidior, minus nitida, anfr. paulo minus convexis; long. 7, diam. 3 mill.

Achatina frumentum Reeve Conch. ic. N. 424. t. 22.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 469. N. 30. t. 134 f. 22—24.

Habitat prope Barrakpore et Chandpore Bengaliae (Benson).

Obs. Variat colore magis minusve saturato et spira graciliore

* * *

82. *curvilabris* Pfr. Reeve N. 94. t. 48.) Mon. II p. 234

83. *A. singularia* Morelet. †

T. subulata, apice acutiuscula, longitudinaliter substriata, nitida, diaphana, corneo-cornea; anfr. $8\frac{1}{2}$, parum convexi, ad suturas striete marginati, ultimus spira paulo minor; columella subverticalis, truncata; apertura ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 15, diam. 5 mill. Long. apert. $4\frac{1}{2}$ mill. M.

Achatina singularia Morelet in Guer. Rev. et Mag. Zool. 1854 p. 220

Habitat in insulis Comoris. Vesey.

84. *A. impressa* Pfr.

T. oblongo-turrita, tenuis, laevigata, lineis impressis longitudinalibus irregulariter notata, fulvida; spira turrita, apice acutiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ plani, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; columella arcuata, basi abrupte truncata; apertura obliqua, sinuato-ovalis; perist. simplex, margine dextro basi recedente. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, medio $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 33.)

Achatina impressa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 29. f. 46. 47. Ach. N. 90.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

85. *A. corusca* Reeve. †

T. pyramidalis, subfusiformis, pellucido-fuscescens, vitrea, strigis castaneis flexuosis obscure tincta, apice obtusa; anfr. 7 convexi, laeves, politi, ad suturas subtiliter marginati; columella arcuata et contorta; apertura ovata. (Rv.) — Long. ?

Achatina corusca Reeve Conch. ic. N. 424. t. 22. (valde auct.)

Habitat . . . ?

86. *costulata* Adams. (Coll. 34. — Reeve N. 442.

t. 20.) Mon. II. p. 267.

87. *hyalina* Rang. † - - - 238.

88. *A. tenera* Adams. †

T. elongata, subconica, longitudinaliter confertim et regulariter impresso-striata, cornea; apex subacutus; spira subconvexa; anfr. $7\frac{1}{2}$, vix convexi, superne subhumerosi; sutura bene impressa; apertura ovalis, superne acuta; labrum tenue, superne leviter productum, deorsum recedens; columella modice curvata, distincte truncata. — Diverg. media 44° ; long. spirae 0,24; long. totalis 0,3; lat. 0,075 poll. (Ad.)

Achatina tenera Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 404.

Habitat in insula Jamaica.

89. *A. solitaria* Adams. †

T. elongata, ovato-conica, longitudinaliter confertim et subtilissime striata, pallide fusca, lineis longitudinalibus brunneis (circa 3 in quovis anfractu) notata; spira subconvexa; apex minutus; anfr. 8, modice convexi, leviter humerosi, ultimus subplanulatus, longus; sutura profundiuscula; labrum tenue, acutum, medio subproductum; columella bene producta, paululum ad sinistram versa. — Diverg. media 20° ; long. 0,52; lat. 0,45; long. apert. 0,485 poll. (Ad.)

Achatina solitaria Adams Contrib. to Conchol. N. 9. p. 468.

Habitat New Hope, Westmoreland insulae Jamaicae.

§. 4.

90. **cyanostoma** Rapp. (Coll. 35. — Reeve N. 44.
t. 48. — Chemn. ed. II. Bul. t. 29. f. 8. 9. Ach.
N. 63. — Homorus Alb. p. 196.) Mon. II. p. 259.

91. **A. cochlea** Reeve.

T. turrita, solida, liris obtuse elevatis spiraliter sculpta, ustulato-castanea, ad suturam albo-zonulata; spira sensim attenuata, apice nigricans, acuta; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, superne depressi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non aequans, infra medium subangulatus; columella profunde arcuata, ad basin oblique truncata; apertura parum obliqua, subrhombico-ovalis, intus lilaceo-fusca. — Long. 39, diam. $44\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique $42\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina cochlea Reeve Conch. ic. N. 5. t. 4.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 38. f. 7. Ach. N. 81.

Habitat in Peru.

*

92. **bicolor** Jay. (Coll. 36. — Reeve N. 4. t. 4. —
Desh. l. c. p. 488. N. 54. t. 422. f. 4. 5. —
Chemn. ed. II. Bul. t. 29. f. 6. 7. Ach. N. 62. —
Achatinella bicolor Pfr. Mon. N. 4.) Mon. II. p. 233.

93. **Pfeifferi** Dunk. (Coll. 37. — Reeve N. 4. t. 4.
— Chemn. ed. II. Bul. t. 29. f. 4. 5. Ach. N. 64.
— *Archachatina* Alb. p. 490.) - - - 259.

94. **clavus** Pfr. (Reeve N. 75. t. 46. — *Archachatina* Alb. p. 490.) - - - 260.

95. **A. paxillus** Reeve.

T. subulata, subfusiformis, solidiuscula, oblique minute striata, albida, epidermide tenui cornea, luteo-olivacea induta; spira convexo-turrita, apice acuta; anfr. 9, superi plani, sequentes convexiores, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella subverticalis, calloso-torta; apertura obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 27, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina paxillus Reeve Conch. ic. N. 78. t. 46.

Habitat . . . ?

*

96. **Hägeli** Pfr. (Coll. 38. — Reeve N. 68. t. 45. —
Chemn. ed. II. Bul. t. 29. f. 2. 3. Ach. N. 60. —
Archachatina Alb. p. 490.) Mon. II. p. 259.

97. **clavata** Gray. (Reeve N. 72. t. 46.) - - - 260.

98. **nitens** Gray. (Desh. l. c. p. 465. N. 24. t. 134.
f. 25—27. — Chemn. ed. II. Bul. t. 44. f. 10—12.
Ach. N. 406.) - - - 260.

99. *A. amentum* Benson.

T. turrito-oblonga, tenuiuscula, distincte et confertim striata, sericea, pellucida, castaneo-cornea; spira turrita, apice obtusula; sutura impressa, albida, subcrenulata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis non attingens, basi rotundatus; columella parum arcuata, albo-callosa, subtorta, ad basin aperturæ subrhombéo-semiovalis oblique truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 22, diam. 7 mill. Ap. oblique $7\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 8 lata. (Mus. Benson.)

Achatina amentum Bens. mss.

— — Reeve Conch. ic. N. 32. t. 47.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 4. 5. Ach. N. 24.

Habitat Howrah prope Calcutta.

* * *

100. *A. costulosa* Adams. †

T. conica, turrita, confertissime costulato-striata, translucida, pallide fusco-cornea, ad varices sparsos, indistinctos obscurior; apex obtusiusculus, glaber, spira fere rectilinearis; anfr. fere 9, modice convexi; sutura bene impressa; apertura late ovalis; labrum medio non productum, basi valde reflexum; columella modice producta, fere stricta, bene truncata. — Diverg. media 20° ; long. spiræ 0,65; long. totalis 0,86; lat. 0,27 poll. (Ad.)

Achatina costulosa Adams Contrib. to Conchol. N. 7. p. 402.

Habitat in insula Jamaica.

*

101. *arcuata* Pfr. (Reeve N. 33. t. 47.). Mon. II. p. 261.

§. 5.

102. *A. Cassiaca* Benson.

T. elongato-subulata, solida, confertim et ruditer oblique plicata, alba, epidermide olivaceo-fusca induta; spira elongata, apice subpapillata; anfr. 44 — 48 planulati, ultimus peripheria subangulatus; columella valde arcuata, abrupte truncata; apertura subrhombéo-semiovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 64, diam. 42 mill. Ap. 43 mill. longa, 7 lata. (Mus. Benson.)

Achatina Cassiaca Bens. mss.

— — Reeve Conch. ic. N. 35. t. 47.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 4. Ach. N. 22.

Habitat in collibus « Cassiah » dictis in limitibus borealibus Bengalie (Griffith).

103. *A. marmorea* Reeve. †

T. elongato-turrita, angusta, subcylindræa, solidiuscula,

alba, epidermide cornea castanea induta; anfr. plano-convexi, oblique subrude striati; columella tenue truncata; apertura parva. (Rv.) — Long. 47, diam. 14 mill. Ap. 41 mill. longa, 6 lata. (Ex ic. spec. Mus. Taylor.)

Achatina marmorea Reeve Conch. ic. N. 125. t. 23.

Habitat . . . ?

*

104. *Rangiana* Pfr. (Reeve N. 65. t. 45.) Mon. II. p. 261

105. *turritellata* Desh. † (Desh. in Fér. hist. II. p. 167. N. 28. t. 434. f. 17. 18.) - - - 259.

106. *A. Dunkeri* Pfr.

T. turrita, tenuiuscula, laevigata, pellucida, nitida, fulvescens; spira elongata, apice obtusa; sutura impressa, marginata, obsolete crenulata; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis non attingens; columella arcuata, alte et subverticaliter truncata; apertura subtriangulari-semiovalis; perist. simplex, margine dextro antrorsum arcuato. — Long. 28, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, medio 4 lata. (Coll. Nr. 39.)

Achatina Dunkeri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 37. f. 25. 26. Ach. N. 76.

β. Major, castanea, basi pallida; long. 38, diam. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Achatina Dunkeri var. Chemn. l. c. t. 43. f. 5. 6.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

*

107. *tenuispira* Bens. (Reeve N. 76. t. 46. — Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 6. 7. Ach. N. 23.) Mon. II. p. 262

108. *semistarum* Rang. (Coll. 40. — Reeve N. 78. t. 46. — Subulina Alb. p. 195. — Chemn. ed. II. Bul. t. 28. f. 40. 41. Ach. N. 59. — Conf. Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 110 et in Addendis: *Bulinus terebraster* Lam. Nr. 561^a.) - - - 263.

109. *involuta* Gould. (Coll. 41. — Gould in Proc. Bost. Soc. I. (1843.) p. 158. — Chemn. ed. II. Bul. t. 37. f. 24. 22. Ach. N. 74. — *A. Fraseri* Pfr. Mon. II. N. 57. — Reeve N. 74. t. 46 et t. 47. f. 88. — Subulina Alb. p. 195.) - - - 263

110. *sulcata* Gray. † (Reeve N. 86. t. 47.) - - - 267

111. *striatella* Rang. (Coll. 42. — Reeve N. 74. t. 46 et t. 47. f. 80. 87. — Chemn. ed. II. Bul. t. 28. f. 17. 18. Ach. N. 72. — Subulina Alb. p. 195.) - - - 263

112. *vivipara* Sow. (Coll. 43. — Reeve N. 70. t. 46. — Chemn. ed. II. Bul. t. 37. f. 15. 16. Achat. N. 74. — Subulina Alb. p. 195.) - - - 264

113. *baeilliformis* Jonas. - - - 264

114. *erecta* Bens. (Coll. 44. — Reeve N. 69. t. 46. — Chemn. ed. II. Bul. t. 28. f. 6. 7. Ach. N. 58. — Subulina Alb. p. 195.) - - - 265

115. *costona* Chemn. (Coll. 45. — Orb. voy. p. 260.
— Reeve N. 84. t. 47. — Desh. in Fér. II. p.
467. N. 27. t. 134. f. 19—24. — Chemn. ed. II.
Bul. t. 37. f. 19. 20. Ach. N. 73. — Subulina
Alb. p. 495.) Mon. H. p. 266.
116. *trochlea* Pfr. (Coll. 46. — Chemn. ed. II. Bul
t. 37. f. 23. 24. Ach. N. 75. — Subulina Alb.
p. 495. — Var. *praececedens*?) - - - 266.
117. *striata* Lea. † (Obs. IV. p. 2. — Diam. 0,12;
long. 0,38".) - - - 296.
118. *Californica* Pfr. (Reeve N. 115. t. 20.) - - - 266.

119. *A. cerea* Pfr.

T. oblongo-turrita, tenuis, subtiliter et regulariter striata, nitida, pellucida, pallide cerea; spira rectilinearis, apice obtusa; sutura mediocris, minute crenulata; anfr. 8 vix convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, infra medium subangulatus; columella curvata, abrupte truncata; apertura obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 44, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 47.)

Achatina cerea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 37. f. 5—7. Ach. N. 67.

Habitat Fernando Po (Fraser).

120. *A. lirifera* Morelet. †

T. turrito-subulata, costulata, diaphana, nitida, laete cornea; sutura crenulata; anfr. 9—10 convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis minor; columella arcuata, callosa, basi truncata; apertura parvula, ovalis; perist. simplex, tenue, rectum. — Long. 42—43, diam. 3 mill. (Mor.)

Achatina lirifera Morelet Testac. noviss. II. p. 12. N. 104.

Habitat prope pagum San-Luis Petenensium.

121. *A. confusa* Pfr.

T. elongata, subcylindrica, striatula, nitida, pellucida, virenti-hyalina; spira elongata, apice in conum brevem acutiusculum attenuata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis paulo superans, latere subcompressus; columella leviter torta, basi oblique truncata; apertura obliqua, subrhombico-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Achatina confusa Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 63.

Bulinus bacterionides Sow. Conch. Ill. f. 83. Nec Orb.

Bulinus bacterionides Reeve Conch. ic. N. 482. t. 68.

Habitat . . . ?

Obs. Specimina descripta (a Cl. Sowerby et Reeve figurata) vix ullam cum figura Orbignyana *Bullmi bacterionidis* similitudinem offerunt.

*

122. **Gossei Pfr.** (Reeve N. 444. t. 20.) Mon. II. p. 267.

123. **subulatoides Orb.** † - - - 267.

124. ***A. cylindrella* Morelet.** †

T. subulata, hyalina, tenuis, costulis remotis irregulariter sculpta; anfr. 11 convexi, ultimus longitudinis $\frac{1}{4}$ non attingens; columella arcuata, brevis, oblique truncatula; apertura semi-ovalis, marginibus tenuibus, rectis. — Long. 8, diam. 2 mill. (Mor.)

Achatina cylindrella Morelet Testac. noviss. II. p. 12. N. 105.

Habitat in provincia Petenensi Guatemalae.

125. ***A. pellucens* Adams.**

T. subulata, tenuis, longitudinaliter subconfertim costulata, pellucens, pallide fuscula; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 7 plani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens; columella substricta, brevissime truncata; apertura angulato-subovalis; perist. simplex, margine dextro basi recedente. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{3}{4}$ mill. Ap. vix 2 mill. longa, 1 lata. (Coll. Nr. 48.)

Achatina pellucens Adams, Pfr. Monogr. II. p. 295. N. 151.

Habitat in insula Jamaica.

126. ***A. levis* Adams.** †

T. valde elongata, conica, pallidissime fusca, micans, tenuis, laevigata, sub lente striata; spira rectilinearis, apice mediocri; anfr. 7 convexiusculi; sutura modice impressa; apertura ovata, superne acuta; labrum tenue, acutum; columella leviter arcuata. — Diverg. $14-15^\circ$; long. 0,42; lat. 0,1; long. apert. 0,13 poll. (Ad.)

Achatina levis Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 26.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. «An var. *A. pelluentis*?»

127. ***A. micans* Adams.** †

Testa *A. levi* similis, sed minus elongata, spira magis convexa, apertura brevior, columella torta, non arcuata. — Diverg. 17° ; long. 0,44; lat. 0,115; long. apert. 0,12 poll. (Ad.)

Achatina micans Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 26.

Habitat in insula Jamaica.

128. ***A. striosa* Adams.** †

T. elongata, conica, alba, epidermide cornea valde striata

indota, laevigata; spira fere rectilinearis, apice mediocri; anfr. 8 breves, convexiusculi; sutura profunda; apertura brevis, ovata, superne subacuta; labrum tenue, acutum, medio non productum; columella brevis, late truncata, valde arcuata. — Diverg. 47° ; long. 0,28; lat. 0,085; long. apert. 0,08 poll. (Ad.)

Achatina striosa Adams Contrib. to Conchol. N. 2. p. 26.

Habitat in insula Jamaica.

•

129. *exilis* Pfr. (Coll. 49. — Chemn. ed. II. Bul. t. 37.

f. 43. 44. Ach. N. 70. — Subulina Alb. p. 493.

— *A. Michaudiana* Orb. Cub. I. p. 170. *) [excl.

ic.] — *A. consobrina* Orb. Cub. t. 44 bis. f. 7—9.

excl. descr.). Mon. II. p. 268.

130. *A. longispira* Adams. †

T. valde elongata, conoidea, pallide fusca, nitida, striis transversis minute impressis haud numerosis; apex obtusus; spira subcurvilinearis; anfr. 10, modice convexi; sutura bene impressa; apertura subrhomboidea, superne subacuta; labrum tenue, superne leviter productum, basi recedens; columella perobliqua, distincte truncata. — Diverg. media 42° ; long. spirae 0,33; long. totalis 0,45; lat. 0,09 poll. (Ad.)

Achatina longispira Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 104.

Habitat in insula Jamaica.

131. *A. gracilior* Adams. †

T. conoidea, sed gracillima, pallide cornea, plicis lamellaeformibus circa 42 transversis, obliquis, leviter prominentibus, infra suturam distinctioribus; apex acutiusculus; spira fere rectilinearis; anfr. 11 convexiusculi, sutura distincta; apertura ovalis, superne peracuta, basi utrinque recedens; labrum tenue; columella modice arcuata et truncata. — Diverg. 9° ; long. spirae 0,43; long. totalis 0,55; lat. 0,09 poll. (Ad.)

Achatina gracilior Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 104.

Habitat in insula Jamaica.

132. *A. osoulans* Adams. †

T. conoidea, sed gracillima, cornea, plicis lamellaeformibus circa 44 transversis, obliquis, subprominentibus, antrorsum

*) Cette petite espèce, dont la forme est voisine de l'*A. subulatoides*, s'en distingue au premier aperçu par sa spire non obtuse, par ses stries prononcées, par ses tours de spire plus convexes, et sa bouche non anguleuse. C'est aussi en petit la forme de l'*A. octona*, mais avec des stries très marquées et quelques autres différences de configuration. (Orb.) Conf. Pfr. Mon. N. 73.

subarcuatis; apex obtusiusculus; spira praeter apicem rectilinearis; anfr. 9, planulati, vel medio concavi; sutura bene impressa; apertura ovalis, superne perangusta et acuta, basi utrinque valde recedens; columella subspiralis, in junioribus distincte, in adultis indistincte truncata, margine subdilatato. — Diverg. media 9° ; long. spirae 0,28; long. totalis 0,35; lat. 0,06 poll. (Ad.)

Achatina osculans Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 104.
Habitat in insula Jamaica.

§. 6.

133. **accincta** Migh. (Reeve N. 404. t. 49 et t. 20.
f. 116. — *Achatinella accincta* Gould Exped. shells
1851. p. 88. f. 97.) Mon. II. p. 271.

134. **A. puella** Adams.

T. subulata, tenuis, longitudinaliter striata, diaphana, pallide fuscula, lineis arcuatis rufis, ad suturam impressam maculose dilatatis ornata; spira elongata, apice obtusula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, basi attenuatus; columella subarcuata, recedens, basi breviter et oblique truncata; apertura verticalis, anguste ovali-oblonga; perist. simplex, acutum, margine columellari subduplicato-reflexo. — Long. 12, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{3}$ mill. longa, medio 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina puella Adams Contrib. to Conch. N. 5. p. 83.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 43. f. 17—20. Ach. N. 408.

Habitat in insula Jamaica.

* * *

135. **lubrica** Müll. (Coll. 57. — Chemn. ed. II. Bul.
t. 29. f. 26—28. Ach. N. 95. — *Bulimus lubr.*
De Kay New-York Moll. p. 55. t. 3. f. 43. —
Reeve N. 645. t. 87. — *Glandina* [*Cionella*] *lu-*
brica Alb. p. 198.) Mon. II. p. 272.

136. **A. Maderensis (Bulimus) Lowe. †**

« A *Bul. lubrico* Müll. testa graciliore angustiore, aperturaque quoad longitudinem totam brevior, latitudinem testae sc. aequante, constantissime differt. » (L.)

Helix Cochlicopa lubrica Lowe Faun. Mader. p. 64. t. 6. f. 29.

Bulimus Maderensis (Zua) Lowe in Ann. and Mag. 1852. IX.
p. 119. N. 42; Syn. diagn. p. 10.

Habitat in Madera.

137. **A. Azorica (Glandina) Albers. †**

T. oblongo-ovata, tenuis, laevigata, pellucida, cornea, apice

obtusa; anfr. 5 convexi, sutura impressa juncti, ultimus basi attenuatus; columella stricta, vix truncata; apertura angusta, oblongo-attenuata, $\frac{1}{2}$ longitudinis fere aequans; perist. simplex, margine dextro arcuato, intus labiato, columellari cum basali angulum formante. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (A.)

Glandina Azorica Albers in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 125.

Habitat in insula S. Miguel, Azorica.

•

138. *aciculoides* Jan. † (Conf. Addenda.) Mon. II. p. 274.

139. *Hohenwarti* Rossm. (Coll. 58. — Chemn. ed.

II. Bul. t. 29. f. 44. 45. Ach. N. 89. — *Glandina*

[*Cionella*] *Hohenw. Alb.* p. 199.) - - - 274.

140. *vitrea* Webb et Berth. † (An = sequenti?) - - - 274.

141. *A. gracilis* Lowe.

T. oblongo-turrita, laevigata, pellucida, hyalina; spira subturrita, apice obtusiuscula; sutura filaris, marginata; anfr. 5 planulati, ultimus spira paulo brevior; columella callosa, stricta, vix truncatula; apertura acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro antrosum subarcuato. — Long. 5, diam. 2 mill. Ap. $2\frac{1}{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 59.)

Achatina gracilis Lowe, Pfr. Monogr. II. p. 284. N. 112.

— — Reeve Conch. ic. N. 117. t. 22.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 20. 21. Ach. N. 32.

Habitat in insula Portosancto.

142. *A. producta* Lowe. †

« *A. aciculae* Müll. affinis, sed testa duplo majore solidiore robustiore aspectu omnino distincta. Ab *A. gracili* Lowe testa solidiore nec hyalina, apertura sursum oblique retro producta et angustata, columella basi prominente distincte truncata v. emarginata differt. » (L.)

Achatina producta (Acicula) Lowe in Ann. and Mag. 1852. IX.

p. 120. N. 48; Synops. diagn. p. 44.

Habitat in Deserta Australi prope Maderam.

143. *A. Gundlachi* Pfr.

T. subulata, acicularis, glabra, virenti-hyalina; spira gracilis, apice acutiuscula; sutura profunda, marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix superans; columella leviter arcuata, supra basin aperturae angustae, angulato-ovalis breviter truncata; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuatim antrosum dilatato. — Long. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{3}{4}$ mill. longa, $\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 60.)

Achatina Gundlachi Pfr. in Zentschr. f. Malak. 1850. p. 80.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 29. f. 40. 44. Achat. N. 96.

Habitat in insulis Cuba (Dr. Gundlach) et St. Thomas (Riise).

*

144. *acicula* Mill. (Coll. 64 — Reeve N. 111. t. 29.

— Chemn. ed. II. Bul. t. 29. f. 42. 43. Ach. N.

88 — *Glandina* [*Clonella*] *acicula* Alb. p. 199.) Mon. II. p. 276

145. *A. iota* Adams.

T. subcylindrica, sublaevigata, diaphana, pallide cornea spira gracilis, apice obtusa; anfr. 4 subplani, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; sutura impressa, simplex; columella vix arcuata, basi breviter truncata; apertura angulato-ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. $3\frac{3}{4}$, diam. 4 mill. Ap. $4\frac{1}{4}$ mill. longa, infra medium $\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 62.)

Achatina iota Adams, Pfr. Monogr. II. p. 295. N. 150.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 29. f. 48. 49. Ach. N. 91

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Differt a simillima *A. acicula* praecipue aperturae forma, basi magis dilatata.

146. *A. balanus* Benson.

T. subcylindraneo-acicularis, laevigata, hyalina; spira subcylindracea, vix attenuata, obtusa; anfr. 4 planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi dilatatus; columella substricta recedens, ad basin aperturae late angulato-ovalis vix truncata; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 3, diam. vix 4 mill. Ap. $4\frac{1}{3}$ mill. longa. (Mus. Bens.)

Achatina balanus Bens. mss

— — Reeve Conch. ic. N. 109. t. 20

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 25 f. 48. 49. Ach. N. 87

Habitat in ripis fluvii Junna Indiae.

147. *A. minima* Siemensch.

T. minuta, subcylindrica, obtusa, l.

— Long. $1\frac{3}{4}$ lin. (Siem.)

Achatina minima Siem. in Bull.
f. Natur.

Habitat prope urbem Rio-

148 *pygmaea* Pfr.

f. 29 f.

149 *miliaris*

150 *pusilla*

29

151. *consobrina* Orb. † (Moll. Cub. I. p. 170. *)
 [excl. Ic.] — *A. Michaudiana* Orb. I. c. t. 44 bis.
 f. 40—42.) Mon. II. p. 285.

§. 7.

152. *veluta* Chemn. (Coll. 65. — Reeve N. 55. t. 14.
 — Desh. in Fér. II. p. 177. N. 40. t. 424. f. 5.
 6. — *Glandina Alb.* p. 197.) - - - 279.
 153. *leucozonias* Walch. (Coll. 66. — Reeve N. 52.
 t. 14. — Desh. I. c. p. 178. N. 41. t. 423. f. 13.
 44. — Chemn. ed. II. Bul. t. 24. f. 44. Ach. N. 45.) - - - 280.

154. *A. straminea* Deshayes. †

T. oblonga, subfusiformis, tenuis, fragilis, nitidissima, luteo-straminea, pellucida; spira elongata, conico-convexa, apice acutiuscula; anfr. 8 convexiusculi, penultimi latiusculi, ultimus ovatus spiram paulo superans; apertura elongato-angusta, postice attenuata, antice dilatata; columella brevis, concava, apice acuminata, contorta; perist. acutum, in medio coarctatum, antrorsum dilatatum. — Long. 37, diam. 13 mill. (Dh.)

Achatina straminea Desh. in Fér. hist. II. p. 172. N. 34. t. 423.
 f. 41. 42.

Habitat . . . ?

155. *A. attenuata* Pfr.

T. oblongo-fusiformis, gracilis, tenuis, laevigata, nitidissima, fulva, strigis arcuatis saturationibus picta; spira elongato-conica, apice obtusiuscula; sutura levis, subsimplex; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella subcallosa, leviter arcuata, subtorta, basi oblique truncata; apertura angustissima, oblonga, superne acuta, prope basin sinistrorsum dilatata; perist. simplex, margine dextro repando. — Long. 34, diam. 44 mill. Ap. 49 mill. longa, infra medium vix 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina attenuata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 26, f. 40. 44. Ach. N. 43.

Habitat in America centrali.

*

156. *oleacea* Fér. (Coll. 67. — Reeve N. 54. t. 14.
 — Desh. in Fér. II. p. 172. N. 32. t. 423. f. 5.
 6. — Chemn. ed. II. Bul. t. 28. f. 3. 4. Ach. N.
 79. — *Glandina Alb.* p. 197.) Mon. II. p. 280.

*) Cette petite espèce vient évidemment nous montrer un passage entre les formes des Polyphèmes et celles de nos *Ach. acuta* et *lubricoides*: en effet elle est encore ovale et non aiguë à sa spire, tandis que la partie antérieure représente les deux espèces européennes que nous venons de citer; elle en diffère essentiellement par sa forme pupoïde et par sa petite taille. (Orb.) Conf. Pfr. Mon. N. 448. An = *A. pusilla* Pfr.?

157. **glabra** Pfr. (Coll. 68. — Reeve N. 58. t. 14. —
Chemn. ed. II. Bul. t. 67. f. 1. 2. Achat. N. 113.
 — Portorico.) Mon. II. p. 281.

158. **A. onychina (Glandina) Morelet. †**

T. oblonga, utrinque attenuata, solidula, laevigata, nitida, sub epidermide decidua pallide flavescente coerulescens, strigis saturatoribus flexuosis vix prominentibus vittata; anfr. 7 planulati, ultimus medio coarctatus; sutura impressa; columella callosa, vix arcuata, oblique truncata; apertura sursum angustissima, basi dilatata; perist. obtusum, margine externo arcuato, medio valde dilatato. — Long. 19—26, diam. 6—10 mill. (M.)

Glandina onychina Morelet Test. noviss. I. p. 14. N. 25.

Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae.

159. **A. assimilis** Reeve.

T. ovato-oblonga, solidula, laevigata, pellucida, nitidissima, rufo-cornea; spira convexo-conica, obtusula; sutura marginata; anfr. 5½ vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi subattenuatus; columella parum torta, oblique truncata; apertura verticalis, angusta, rhombeo-semiovalis; perist. simplex, obtusum, margine dextro subrepando. — Long. 20, diam. 9 mill. Ap. 10½ mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina assimilis Reeve Conch. icon. N. 67. t. 15.

Habitat . . . ?

*

160. **obtusa** Pfr. (Coll. 69. — Reeve N. 62. t. 15. —
Desh. l. c. p. 173. N. 35. t. 134. f. 3. 4. — *Chemn.*
 ed. II. Bul. t. 38. f. 5. 6. Ach. N. 80. — *Glan-*
dina Alb. p. 197.) Mon. II. p. 281
161. **Lindoni** Pfr. (Reeve N. 88. t. 21. — *Desh.* l. c.
 p. 174. N. 36. t. 134. f. 5—7.) — — — 281.

162. **A. delibuta (Glandina) Morelet. †**

T. cylindracea, tenuis, minutissime striata, nitida, semidiaphana, corneo-virens; spira conoidea, brevis, apice obtusiusculo; sutura vix impressa, marginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus spiram superans; columella callosa, contorta, extus subtruncata; apertura angusta, basi dilatata, intus margaritacea; perist. simplex, margine externo medio dilatato. — Long. 23, diam. 10 mill. (Mor.)

Glandina delibuta Morelet Testac. noviss. II. p. 13. N. 108

Habitat in provincia Vera Paz Guatemalae.

163. **A. labida (Glandina) Morelet. †**

T. ovato-conica, solidula, minutissime striatula, semidia-

phana, corneo-flava, strigis nonnullis pallide virescentibus in anfractu ultimo vittata; spira conica, brevis; sutura vix impressa, marginata; anfr. 7 parum convexi, ultimus semissem longitudinis superans; columella callosa, torta, vix truncata; apertura angusta, semiovalis. — Long. 22, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. (Mor.)

Glandina labida Morelet Testac. noviss. II. p. 43. N. 407.

Habitat cum praecedente.

164. *A. Rüsei* Pfr.

T. turrito-oblonga, solidula, glabra, lineis longitudinalibus impressis distantibus notata, nitida, pallide cornea, strigis latiusculis fuscis irregulariter picta; spira elongata, obtusiuscula; sutura subsimplex; anfr. 7 vix convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans, basi subattenuatus; columella leviter arcuata, supra basin aperturæ subverticalis, sinuato-semiovalis abrupte truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 20, diam. 7 mill. Ap. 8 mill. longa, medio 3 lata. (Coll. Nr. 70.)

Achatina Rüsei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 454.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 67. f. 3. 4. Ach. N. 444.

Habitat in insula Portorico (Rüse).

*

165. *solidula* Pfr. (Coll. 71. — Reeve N. 92. t. 48. —

Desh. l. c. p. 474. N. 37. t. 434. f. 8—44. —

Chemn. ed. II. Bul. t. 38. f. 8—44. Ach. N. 32.

— *Glandina* Alb. p. 498. — Var.: *Glandina pa-*

ragramma Morelet Test. noviss. I. p. 45. N. 34.) Mon. II. p. 282.

166. *A. incerta* Reeve. †

T. oblonga, pellucido-cornea; spira obtusiuscula; anfr. 5—6 subplanulati, laeves, nitidi, superne exiliter marginati; columella conspicue truncata; apertura oblonga, superne angustata. (Rv.) — Long. $42\frac{1}{2}$ mill. (Ex ic.)

Achatina incerta Reeve Conch. icon. N. 90. t. 48.

Habitat . . . ?

Obs. «Similis *A. solidulae*, a qua differt testa versus basin ventrosiore.»

*

167. *subulata* Pfr. (Coll. 72. — Reeve N. 89. t. 48.

Chemn. ed. II. Bul. t. 38. f. 42. 43. Ach. N. 33.

— *Glandina* Alb. p. 498.) Mon. II. p. 282.

168. *A. coryna* Lowe. †

«Differt ab *H. triticea* Lowe apertura spira longiore, spira brevior, plica ventrali nulla obsoletissimave, columellari plane nulla.» (L.)

Helix triticea β *edentula* Lowe Prim. p. 64. t. 6. f. 26.

Achatina oryza (Fusillus) Lowe Ann. and Mag. 2d. ser. IX. p. 120. N. 45; Synops. diagn. p. 10.

Habitat in insula Portosancto.

169. *A. terebella* Lowe.

T. ovato-oblonga, solidula, laevigata, albido-cornea; spira regulariter conica, obtusiuscula; sutura linearis; anfr. 5—6. summi plani, penultimus convexiusculus, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis aequans, antice descendens, basi rotundatus; columella lata, callosa, late et oblique truncata; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, obtusum, margine dextro antrorsum arcuato-dilatato. — Long. 44, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $6\frac{1}{3}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 73.)

Achatina terebella (Fusillus) Lowe Ann. and Mag. 2d. ser. IX. p. 120; Synops. diagn. p. 11. N. 47.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 44. f. 9. 10. Achat. N. 111.

Habitat in insula Portosancto (Wollaston, Armitage).

170. *A. melampoides* Lowe.

T. subfusiformi-ovata, tenuis, glaberrima, nitida, pellucida, pallide succinea; spira brevis, conica, obtusa; sutura levissima, linea impressa marginata; anfr. fere 6 plani, ultimus $\frac{5}{7}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella arcuato-torta, oblique truncata, albida; apertura verticalis, angusta, irregulariter semiovalis; perist. simplex, acutum. — Long. $8\frac{2}{3}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, infra medium $4\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 74.)

Helix melampoides Lowe Faun. Mader. p. 60. t. 6. f. 24.

Achatina melampoides Reeve Conch. ic. N. 122. t. 22.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 31. 32. Ach. N. 34.

— *tornatellina* var.? Pfr. Monogr. II. p. 277.

Habitat in insula Madera.

171. *A. follicularis* (Glandina) Morelet. †

T. ovalis, tenuis, laevigata, pellucide fulva; spira obtusa. brevis; anfr. 5 parum convexi; sutura submarginata; columella vix arcuata, truncata; apertura anguste oblonga, testae semissem superans. — Long. 12, diam. 5 mill. (M.)

Glandina follicularis Morelet Test. noviss. I. p. 44. N. 26.

Habitat in insula Pinorum prope Cubam.

172. *A. procerula* (*Glandina*) Morelet. †

T. fusiformi-elongata, solidula, substriata, nitide fulva; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 planulati, ultimus spiram superans; columella callosa, alba, breviter truncata; apertura mediocris; perist. obtusum, margine externo vix arcuato. — Long. 43, diam. 4 mill. Ap. 5 mill. longa, 2 lata. (Mor.)

Glandina procerula Morelet in Journ. Conch. 1854. 4. p. 357.
t. 9. f. 42.

Habitat circa La Calle Algeriae.

Obs. «Intermedia inter *Gl. folliculum* et *subulatam* Pfr.»

*

173. *folliculus* Gron. (Coll. 75. — Desh. in Fér. II.

p. 470. N. 82. t. 484. f. 28—30. — Chemn. ed.

II. Bul. t. 48. f. 48. 49. t. 38. f. 44. 45. Achat.

N. 84. — *Glandina* [*Cionella*] *follic.* Alb. p. 499.) Mon. II. p. 283.

Obs. Nonne huc *Ach. nitidissima* Kryn., Pfr. Mon. II. p. 284. N. 443?

174. *A. Leacociana* Lowe. †

«T. parvula subminuta, Bul. Maderensi Lowe forma et colore persimilis, *Ach. folliculo* Gron. affinis. Ab hac differt, praeter magnitudinem, forma e basi latiore sensim decrescente, apertura sursum subangustata, labro sursum arcuato-prominente, columella basi distincte truncata prominente. Differt ab *A. gracili* Lowe forma oblongiore nec fusiformi, spira obtusissima, apertura sursum subangustata labroque arcuato-prominente, columella basi prominente distincte truncata v. emarginata. Ab *A. cylichna* et *ovuliformi* Lowe, quibus affinitate naturali proxima, apertura edentula statim dignoscitur.» (L.)

Achatina Leacociana (*Cylichnida*) Lowe in Ann. and Mag. 1852.

IX. p. 449. N. 43; Synops. diagn. p. 40.

Habitat in Madera (T. S. Leacock).

*

175. *nitidissima* Ferber. † (Chemn. ed. II. Bul. t.

48. f. 20. 21.) Mon. II. p. 284.

176. *suturalis* Pfr. (Coll. 76. — Reeve N. 442. t. 20.

— Chemn. ed. II. Bul. t. 48. f. 22. 23. t. 38. f.

46—48. Ach. N. 85. — *Glandina* Alb. p. 498.) - - - 284.

177. *Antoniana* Pfr. - - - 285.

*
*

178. *orenulata* (Bow.?) Anton. - - - 285.

179. *Ottonis* Pfr. (Coll. 77. — Chemn. ed. II. Bul.

t. 44. f. 44—48. Ach. N. 442. — *Glandina* Alb.

p. 497. — *Glandina semistriata* Morelet Test.

noviss. I. p. 46. N. 82.) - - - 286.

180. *A. sicilis* (*Glandina*) **Morelet. †**

T. fusiformis, utrinque valde attenuata, solidula, nitida, pallide cornea, plicis in ultimo anfractu evanescentibus subtilibus ornata; spira turrita; anfr. 8 subplanulati; sutura minute crenulata; apertura angustissima, testae dimidio paulo major; columella breviuscula, rectiuscula, arcuato-truncata; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 16—47, diam. 6 mill. (M.)

Glandina sicilis **Morelet** Test. noviss. I. p. 43. N. 24.

Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae.

§. 8.

181. *isabellina* **Pfr.** (*Reeve* N. 95. t. 24.) **Mon. II. p. 286**

§. 9.

182. *ornata* **Pfr.** (*Reeve* N. 20. t. 6.) - - - 286

183. *truncata* **Gmel.** (Coll. 78. — *Reeve* N. 47. t. 43.

— *Desh.* l. c. p. 479. N. 43. — *Chemn.* ed. II.

Bul. t. 38. f. 24. 22. *Ach.* N. 78. — *Glandina*

Alb. p. 497.) - - - 286

184. *A. bullata* (*Glandina*) **Gould. †**

T. papyracea, bullata, diaphana, ellipsoidea, lactea; ferrugineo tincta, longitudinaliter crebro striata; spira octantem longitudinis aequans; anfr. 5 convexiusculi; sutura modica; apertura $\frac{2}{3}$ longit. testae, late lunata; columella modice arcuata, lamina callosa induta. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. $\frac{4}{5}$ poll. (G.)

Glandina bullata **Gould** in *Proc. Bost. Soc.* III. 1848. p. 64.

Habitat in Louisiana.

Obs. Differt a *Gl. truncata* testa tenuissima, inflata, spira brevi, anfractibus minus numerosis, colore pallidior, striis subtilioribus, et columella fere verticali. (G.)

*

185. *striata* **Müll.** (Coll. 79. — *Bulimus Mülleri* **Orb.**

voy. p. 256. — *Achat. Mülleri* **Reeve** N. 25. t. 8.

— *Glandina striata* **Alb.** p. 497.) **Mon. II. p. 287.**

186. *Marmini* **Desh. †** (*Glandina* **Alb.** p. 497.) . . - - - 288

187. *turris* **Pfr.** (*Reeve* N. 45. t. 43. — *Desh.* l. c.

p. 486. N. 51. t. 434. f. 4. 2.) - - - 288

188. *A. candida* **Shuttleworth. †**

T. fusiformi-acuminata, tenuiuscula, nitidula, obsoleta et rareplicatula, candida; spira conico-acuminata, apice obtusa; anfr. 6, sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus spiram aequans; sutura marginata, subcrenulata; columella arcuata, basi abrupte truncata; apertura acuminato-semiovalis, perist.

simplex, acutum, rectum. — Long. 24, diam. 9 mill Ap. 44 mill. longa, prope basin 5 lata. (Sh.)

Achatina candida (Polyphemus) *Shuttl.* in *Bern. Mittheil.* 1852. p. 202.

Habitat Mexico (Sandoz, Nicolet).

Ohs. *A. turri* *Pfr.* paululum affinis, forma forsau magis *A. Algirae* *Brug.*

*

189. **Algira** *Brug.* (Coll. 80. — *Desh.* l. c. p. 184. N. 49. — *Glandina* [Cionella] *algira* *Alb.* p. 198.) *Mon.* II. p. 288.
190. **dilatata** *Zieg.* (Coll. 81. — *Ach. Poireti* *Mich.* test. *Alg.* p. 9. t. 4. f. 19. 20. — *A. algira* *Reeve* N. 48. t. 48. — *Glandina* [Cionella] *dilat.* *Alb.* p. 198.) - - - 289.
191. **Dominicensis** *Gmel.* (Coll. 82. — *Reeve* N. 56. t. 44. — *Glandina* *Alb.* p. 198.) - - - 289.
192. **semisulcata** *Desh.* † (*Desh.* in *Fér.* II. p. 186. N. 52. t. 123. f. 7. 8.) - - - 290.

193. **A. procera** *Adams.*

T. fusiformi-turrita, tenuiuscula, longitudinaliter confertim plicato-costata, sericea, diaphana, albida, strigis latis castaneis, medio anfr. ultimi interruptis, irregulariter ornata; spira elongata, apice acutiuscula; sutura profunda; anfr. 10 convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, medio subimpressus; columella oblique torta, basin aperturae sinuato-semiovalis canaliculatam attingens; perist. subsimplex, margine dextro flexuoso, medio angulatim producto. — Long. 30, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. 42 mill. longa, medio 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina procera *Adams* *Contrib. to Conch.* N. 2. p. 24.

Habitat in insula Jamaica.

*

194. **monilifera** *Pfr.* (*Reeve* N. 50. t. 44.) *Mon.* II. p. 290.

195. **A. rubella** (*Glandina*) *Morelet.* †

T. ovato-fusiformis, pellucida, tenuis, costulato-striata, rubello-cornea, lineis remotis spadiceis irregulariter vittata; spira conica, longitudine pervariabilis; sutura minutissime granulosa; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus ventricosus; columella rectiuscula, interdum torta, basi abrupte truncata; apertura angusta; perist. acutum, latere externo medio subdilatato, extus spadiceo marginato, cum columellari callo tenui juncto. — Long. 28—32, diam. 44 mill. Long. apert. $45\frac{1}{2}$ — $46\frac{1}{2}$, diam. 6—7 mill. (M.)

Glandina rubella *Morelet* *Test. noviss.* I. p. 44. N. 27.

Habitat provinciam Americae Centralis Vera Paz.

Obs. «An *A. monilifera* Pfr.? Aperturæ longitudine præcipue differt.» Conf. Morelet Test. II. p. 27.

196. *A. stigmatica* Shuttleworth. †

T. fusiformi-ovata, tenuis, obsolete et tenuiter striata, nitida, cornea, strigis latiusculis fusco-castaneis distantibus ornata; spira conica, obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{3}{3}$ longitudinis æquans; sutura angustissime marginata, minute crenulata; columella vix arcuata, basi abrupte truncata; apertura semiovalis; perist. acutum, margine dextro subflexuoso, fusco-marginato. — Long. 44, diam. 5 mill. Ap. 7 mill. longa, 3 lata. (Sh.)

Achatina stigmatica (Polyphemus) Shuttll. in Bern. Mittheil. 1852. p. 202.

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot-Guillarmod).

Obs. Affinis *A. moniliferae* Pfr.

197. *A. delicatula* Shuttleworth. †

T. ovato-fusiformis, tenuis, diaphana, confertim plicato-sulcata, nitidissima, carnescenti-cornea, strigis angustis remotis rufis pallide marginatis ornata; spira elevata, conica, obtusa; anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis æquans, sutura impresse marginata, crenulata; columella arcuata, basi abrupte truncata; apertura semiovalis, basi subdilatata; perist. acutum, rectum, pallide marginatum. — Long. 47, diam. 8 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Sh.)

Achatina delicatula (Polyphemus) Shuttll. in Bern. Mittheil. 1852. p. 202.

Habitat Vera Cruz. (Mus. Neocomense.)

Obs. Præcedenti et *A. moniliferae* affinis.

*

198. *Griffithsi* Adams. (Coll. 83. — Reeve N. 64. t.

45. — *Chamn.* ed. II. Bul. t. 27. f. 4. 5. Achat.

N. 54. — *Melia Alb.* p. 495.) Mon. II. p. 290.

199. *A. ligata* Adams.

T. subfusiformi-turrita, tenuis, longitudinaliter confertim capillaceo-striata, sericina, pallide fulva, strigis angustis, rufis distantibus irregulariter notata; spira turrita, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis æquans, medio sulcato-constrictus, varicosus; columella brevis, substricta, oblique truncata; apertura irregularis, subtriangularis; perist. subexpansum, ad stricturam intus incrassatum, infra eam subangulatim recedens. — Long. 47, diam. $5\frac{1}{3}$ mill. Ap. $6\frac{2}{3}$ mill. longa, medio $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina ligula Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 25.

Habitat in insula Jamaica.

*

200. *Jamaicensis* Pfr. (Reeve N. 61. t. 15.) Mon. II. p. 290.

201. *Philippiana* Pfr. (Reeve N. 49. t. 14. — Jamaica.) - - - 291.

β. *Costulis subtilioribus, strigis angustioribus: Ach. elegans* Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 25.

202. *Tortilliana* Pfr. (Reeve N. 66. t. 15.) - - - 291.

203. *Yucatanensis* Pfr. - - - 291.

204. *venusta* Pfr. (Coll. 84. — Reeve N. 63. t. 15. — Chemn. ed. II. Bul. t. 88. f. 23. 24. Ach. N. 87. — Melia Alb. p. 195.) - - - 291.

205. *A. nemorensis* Adams.

T. subfusiformi-oblonga, tenuis, longitudinaliter confertim striata, sericina, pellucida, fulvido-rosea, strigis angustis castaneis subarcuatis irregulariter notata; spira turrita, apice obtusiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis paulo superans; columella verticalis, stricta, basi oblique et breviter truncata; apertura angusta, subsemiovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro infra medium sensim recedente. — Long. 20, diam. 6 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 85.)

Achatina nemorensis Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 25.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 38. f. 19. 20. Achat. N. 86.

Habitat in insula Jamaica.

206. *A. similis* Adams. †

T. *A. nemorensi* similis, sed spira fere rectilineari, inde graciliore, superficie politissima, striis paucis minutissimis sculpta, strigis brunneis latioribus. Similis etiam *A. Phillipsii*, sed spira brevior, divergentia majore. — Diverg. media circa 22° ; long. spirae 0,45; long. totalis 0,75; lat. 0,23 poll. (Ad.)

Achatina similis Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 103.

Habitat in insula Jamaica.

207. *A. nitida* Adams. †

T. elongata, ovato-fusiformis, rufa, strigis saturatissime brunneis (circa 4 — 5 in quovis anfractu) ornata, varicosa (varicibus strigis respondentibus, incrassatione testae interna et linea impressa profunda antica indicatis), polita, nitida; apex subacutus; spira fere rectilinearis; anfr. 7 — 8 modice convexi, sutura bene impressa; apertura longe ovalis, superne peracuta; labrum acutum, infra medium subangulatum; columella

valde curvata, late truncata. — Diverg. media $30 - 35^\circ$; long. 0,96; lat. max. 0,34; lat. min. 0,3; long. apert. 0,44 poll. (A.)

Achatina nitida Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 103.

Habitat in insula Jamaica.

208. *A. Ingallsiana* Adams. †

T. fusiformis, pallide fuscula, strigis 4 — 5 saturate brunneis ornata, striis minutis numerosis, non confertis sculpta; spira modice curvilinearis, apice parvulo; sutura impressa, subtiliter filosa; anfr. 7 convexiusculi; apertura longa, angusta; labrum tenue, margine acuto, antrorsum curvato; columella subproducta, arcuata. — Diverg. 36° ; long. 0,75; lat. 0,25; long. apert. 0,35 poll. (A.)

Achatina Ingallsiana Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 25.

Habitat in insula Jamaica.

209. *A. unicolor* Adams. †

T. Ach. *Ingallsianae* similis, sed gracilior, unicolor laete brunnea absque strigis; striae paulo magis impressae; columella non arcuata. — Diverg. 33° ; long. 0,7; lat. 0,24; long. apert. 0,33 poll. (A.)

Achatina unicolor Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 26.

Habitat in insula Jamaica.

210. *A. anglostoma* Adams. †

T. fusiformis, pallide rubella, strigis angustis saturate brunneis (circa 4 in quovis anfractu) signata et striis subtilissimis, confertis sculpta; spira modice curvilinearis, apice parvulo; anfr. 7 convexiusculi; sutura impressa; apertura elongata, angusta; labrum tenue, acutum; columella valde producta, striata, subtorta. — Diverg. 34° ; long. 0,72; lat. 0,22; long. apert. 0,36 poll. (A.)

Achatina anglostoma Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 25.

Habitat in insula Jamaica.

211. *A. nana* Shuttleworth. †

T. ovata, tenuiuscula, regulariter et confertim sulcatocostulata, fusca, ad suturam pallide fasciata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira duplo fere longior; columella valde arcuata, basi abrupte truncata; apertura semi-ovalis; perist. rectum, acutum. — Long. 43, diam. 6 mill. Ap. 8 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Sh.)

Achatina nana (Polyphemus) Shuttll. in Bern. Mittheil. 1852. p. 202

Habitat Cordova, Vera Cruz (Jacot - Guillardmod).

§. 40.

212. **fusiformis** Pfr. (Reeve N. 34. t. 9 — Desh. in
Fér. II. p. 184. N. 45. t. 437. f. 4—8.) Mon. II. p. 292.

213. **Sowerbyana** Pfr. (Reeve N. 26. t. 8. — Glandina Alb. p. 198.) - - - 292.

214. **A. aurata (Glandina) Morelet.** †

T. oblongo-fusiformis, solida, opaca, sub epidermide decidua, nitida, sericina, aureo-fuscescente violacea, granulato-decussata, ad aperturam flavicans, intus margaritacea; sutura marginata, albida, denticulata, irregularis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo minor, basi attenuatus; columella arcuata, oblique truncata; apertura elliptica; perist. rectum, acutum, marginibus incrassatis. — Long. 87, diam. 36 mill. (M.)

Glandina aurata Morelet Test. noviss. I. p. 12. N. 20.

Habitat rara in sylvis provinciae Vera Paz.

*

215. **coronata** Pfr. (Coll. 86. — Chemn. ed. II. Bul.
t. 38. f. 4. 2. Ach. N. 77. — *Glandina Alb.* p. 198.) Mon. II. p. 293.

216. **A. lignaria Reeve.** †

T. oblongo-cylindracea, fuscescente-spadicea, strigis angustis saturatioribus subobscuris et irregulariter notata; anfr. 8, granulis oblongis undique exsculpti, ad suturas rude crenulati; columella abrupte truncata; apertura parviuscula. (Rv.) — Long. 94, diam. 32 mill. Ap. 49 mill. longa, 49 lata. (Ex ic. spec. Mus. Dennison.)

Achatina lignaria Reeve Conch. icon. N. 27. t. 8.

Habitat . . . ?

*

217. **Liebmanni** Pfr. (Coll. 87. — Chemn. ed. II. Bul.
t. 23. f. 4. 5. Ach. N. 5. — *Glandina Liebmanni*
Alb. p. 198. — *Ach. striata* Reeve N. 49. t. 6.) Mon. II. p. 293.

218. **A. plicatula** Pfr.

T. oblongo-fusiformis, tenuis, longitudinaliter confertim plicatula, lineis spiralibus obsolete decussata, diaphana, parum nitens, fusco-carnea; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura marginata, minute crenulata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spiram aequans, paulo convexior, basi attenuatus; columella callosa, vix arcuata, ad basin aperturae semiovalis, intus nitidissimae abrupte truncata; perist. simplex, tenue. — Long. 60, diam. 25 mill. Ap. 34 mill. longa, 43½ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina plicatula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Achatina plicutula Chemn. ed. II. Bul. t. 26. f. 2. Ach. N. 38.
Habitat in Andibus Novae Granadae.

219. *A. conspersa* Pfr.

T. subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter striata, striis transversis basin versus obsoletioribus decussata, nitida, fusca, maculis albidis conspersa; spira elongato-conica, apice obtusula; sutura dentibus validis, albidis crenata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi subattenuatus; columella substricta, supra basin aperturæ fere verticalis, sinuato-semiovalis late et abrupte truncata; perist. simplex, acutum. — Long. 60, diam. 23 mill. Ap. 29 mill. longa, medio 44 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina conspersa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat . . . ?

*

220. *fulminea* Fér. † Mon. II. p. 293

221. *rosea* Fér. (Coll. 88. — Reeve N. 46. t. 43. —
Desh. l. c. p. 180. N. 44. — Chemn. ed. II. Bul.
t. 27. f. 6. 7. Ach. N. 55. — *Glandina Alb.* p. 198.) — - - 294.

222. *A. Petiti* Deshayes. †

T. ovato-oblonga, solidula, pallide luteo-straminea, confertissime longitudinaliter striato-plicata, transversim tenuissime striata; spira conica, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, sutura marginato-crenulata distincti, ultimus ovatus, spiram superans; apertura ovato-oblonga, angusta, postice acuminata; columella cylindracea, arcuata, basi abrupte truncata; perist. acutum, obtusum. — Long. 40, diam. 19 mill. (Dh.)

Achatina Petiti Desh. in Fér. hist. II. p. 175. N. 38. t. 122.
f. 12—14.

Habitat in America meridionali, in regione lacus Nicaraguae.

Obs. Persimilis *A. roseae* Fér.; an ejus varietas?

*

223. *Vanuxemensis* Lea. (Reeve N. 48. t. 43. —
Glandina Alb. p. 198.) Mon. II. p. 294

224. *A. Carminensis* (*Glandina*) Morelet. †

T. oblongo-fusiformis, solida, longitudinaliter confertim plicata, inter strias obsolete decussata, albida vel rubro-fuscescens; spira elongato-conica, apice obtusiusculo; sutura granuloso-marginata; anfr. 7 convexi, ultimus spiram subaequans; columella callosa, recta, truncata; apertura ovalis; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 49, diam. 20 mill. (M.)

Glandina Carminensis Morelet Test. noviss. I. p. 14. N. 28.

Achatina Carminensis Desh. in Fér. hist. II. p. 182. N. 46. t. 137. f. 11—13.

— *rosea* var. Reeve Conch. ic. t. 13. f. 46b.

Habitat arenosa insulae Carmen in laguna Yucatanensi.

225. *A. decussata* Deshayes. †

T. oblongo-ovata, subfusiformis, solida, utrinque attenuata, confertissime longitudinaliter striata, striis transversalibus tenuioribus decussata, rubro-fulva; spira conica, apice obtusa; anfr. 7 planulati, sutura marginata et crenulata juncti, penultimus latior, ultimus ovatus, basi attenuatus; apertura elongato-angusta, utraque extremitate attenuata; perist. simplex, acutum; columella angusta, cylindracea, basi pliciformi contorta. — Long. 45, diam. 18 mill. (Dh.)

Achatina decussata Desh. in Fér. hist. II. p. 182. N. 47. t. 123. f. 3. 4. t. 134. f. 33—35.

Habitat . . . ?

Obs. «Valde affinis *A. Carminensi*.»

226. *A. Daudebarti* Deshayes. †

T. oblongo-subturrita, tenuis, hyalina, pallide fulva, leviter costulato-striata, striis transversis tenuibus decussata, utrinque attenuata, antice obtusiuscula; sutura marginato-crenata; spira elongata, apice obtusa; anfr. 6½, sensim accrescentes, primi laevigati, ultimus ovatus, spiram aequans; apertura ovato-angusta, postice attenuata, in medio et ad basim dilatata; columella angusta, contorta, cylindracea, vix concava, oblique truncata. — Long. 62, diam. 22 mill. (Dh.)

Helix rosea var. *elongata* Fér. hist. t. 135. f. 1. 2.

Achatina Daudebarti Desh. in Fér. II. p. 183. N. 48.

— *Audebarti* Desh. ibid. in Ind. p. 19.

Habitat in America centrali.

*

227. *Peruviana* Lam. † (Reeve N. 57. t. 14. —

Desh. l. c. p. 185. N. 50.) Mon. II. p. 294.

228. *Largillierii* Pfr. — — — 295.

229. *A. carnea* Pfr.

T. ovato-oblonga, solidula, striis spiralibus et longitudinalibus (infra medium anfr. ultimi obsoletis) subtiliter decussata, diaphana, sericea, carnea; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura eleganter et confertim denticulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, basi subattenuatus; columella leviter arcuata, abrupte truncata; apertura verticalis,

subrhombéo-semiovalis; perist. simplex, rectum, obtusum. — Long. 27, diam. 44 mill. Ap. 43 mill. longa, medio 5 lata. (Coll. Nr. 89.)

Achatina carnea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Chemn. ed. II. Bul. t. 25. f. 28—30. Ach. N. 36.

Glandina cylindracea Phillips in Proc. Acad. Philad. III. (1848, p. 67. t. 4. f. 33?*)

Habitat in America centrali.

§. 44.

| | |
|---|-----------------|
| 230. <i>aperta</i> Guld. † | Mon. II. p. 297 |
| 231. <i>diaphana</i> King. † | - - - 295 |
| 232. <i>Donellii</i> King. † | - - - 295 |
| 233. <i>Sayea</i> Risso. † | - - - 296 |
| 234. <i>Sellovii</i> King. † | - - - 296 |
| 235. <i>sordida</i> King. † | - - - 296 |
| 236. <i>strigata</i> King. † | - - - 296 |
| 237. <i>sylvatica</i> Desh. in Fér. hist. t. 134. f. 45-46. Nec Spix. | |

APPENDIX

Species fossiles.

| | |
|--|--------------------------|
| <i>buccinula</i> Gral. v. <i>tubricoides</i> | <i>pellucida</i> Desh. |
| <i>bulloides</i> Desh. | <i>producta</i> Reuss |
| <i>cuspidata</i> Boissy | <i>Rillensis</i> Bois. |
| <i>cylichna</i> Lowe Diagn. p. 119 | <i>Sandbergeri</i> Thom. |
| <i>Dornitzeri</i> Reuss. | <i>similis</i> Bois. |
| <i>Hopu</i> Serr. | <i>subrimata</i> Reuss. |
| <i>inflata</i> Reuss. | <i>subsulcosa</i> Thom. |
| <i>tubricoides</i> Fer. | <i>Terveri</i> Bois. |
| <i>oligostrophia</i> Reuss. | <i>Vialai</i> Serr. |

Species e genere hodierno exclusae.

Achatina

| | |
|--|--|
| <i>Bobolensis</i> Pfr. v. <i>Bulimus</i> | <i>chilensis</i> Less. v. <i>Bulimus</i> . |
| <i>Byrona</i> Gray v. <i>Achatinella</i> | <i>cinnamiformis</i> Pfr. v. <i>Bulimus</i> . |
| <i>Calista</i> Pfr. v. <i>Bulimus</i> | <i>cinnamius</i> Pfr. v. <i>Bulimus</i> . |
| <i>camelopardalis</i> Pfr. v. <i>Bulimus</i> | <i>clavulus</i> Sow. v. <i>Bulimus</i> Goodall |

* Shell subcylindrical, apex obtuse moderately thick, pellucid, very pale flesh colour, finely striated longitudinally, the striae crossed by very minute lines, whorls 7, slightly convex, suture crenulate, aperture moderate, shorter than the spire, columella curved at the base and suddenly truncated, outer lip thin, not dilated in the middle, inner lip scarcely covered by a slight callosity. — Length $1\frac{1}{2}$... breadth $\frac{1}{2}$... length of the aperture $\frac{1}{2}$... — Yachan. Phil. I. c.

- columna* Voigt v. *Columna flammea*.
concentrica Reeve v. *Tornatellina*.
concinna Pfr. v. *Bulimus*.
decora Gray v. *Achatinella*.
dentiens Rossm. v. *Azeca pupae-*
formis.
Downesii Pfr. v. *Bulimus*.
elongata Swains. v. *Bulimus flam-*
meus.
exarata Gray v. *Bulimus*.
exulata Reeve v. *Bulimus*.
flammea Oken v. *Bul. Adansonii*?
floccosa Spix v. *Bulimus*.
florigera Pot. et Mich. v. *Bul. phlogerus*.
folliculus WB. v. *Bul. Webbii*.
Funcki Pfr. v. *Tornatellina*.
Goodallii Rossm. v. *Azeca tridens*.
gracilis Bens. v. *Bulimus*.
gracillima Pfr. v. *Bulimus*.
lamellata Pot. et Mich. v. *Tornatellina*.
lamellosa Reeve v. *Tornatellina*.
Leaiana Grat. v. *Bul. Downesii*.
lugubris Gray v. *Achatinella*.
minuta Ant. v. *Tornatellina*.
minutissima Barcl. v. *Tornatellina*
cernica.
nebulosa Pfr. v. *Bul. Calista* var.
Nympha Pfr. v. *Bulimus*.
Oahuensis Green v. *Achatinella tur-*
ritella.
octonoides Alb. v. *Bulimus*.
ovata Pfr. v. *Tornatellina*.
ovuliformis Lowe v. *Tornatellina*.
Paroliniana Webb v. *Tornatellina*.
pavonina Spix v. *Bulimus gallina-*
sultana.
pellucida Pfr. v. *Tornatellina cubensis*.
phlogera Pfr. v. *Bulimus*.
Priamus Lam. = *Halia*.
pulchella Spix v. *Bulimus*.
pupaeformis Pfr. v. *Azeca*.
Stewartii Green v. *Achatinella vulpina*.
subula Pfr. v. *Bulimus*.
sultana Swains. v. *Bulimus gallina-*
sultana.
sylvatica Pfr. v. *Bulimus*.
tornatellina Lowe }
tridens Pfr. } v. *Azeca*.
triticea Lowe }
turbinata Lea v. *Bulimus*.
undata Pfr. v. *Bul. zebra*.
zebra Pfr. v. *Bulimus*.

XV. Azeca Leach.

Testa imperforata, ovato-elliptica, cornea. Columella compressa, callosa, basi truncato-dentata. Apertura ovalis vel oblonga, subedentula vel dentata. Peristoma rectum, obtusum, intus labiatum, marginibus callo saepe tuberculifero junctis.

Azeca Leach Catal. mss. 1848. (Conf. Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 57.) et Synops. Moll. Brit. (1820.) p. 122.

- *Fleming* Brit. anim. p. 269.
- *Turton* Manual p. 68. Ed. Gray p. 189.
- *Beck* Ind. p. 80.
- *Pfr.* Symb. I. p. 6. II. p. 136.
- *Albers* Helic. p. 199.

Turbinis, Helicis, Bulimi, Achatinae, Pupae, Carychii, Cionellae spec. Auctt.

Zuae pars Gray in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 175.

Species typica primum a Cl. *Pulteney* et *Montagu* descripta et generi *Turbinis* adscripta, a *Férussac* generi suo amplissimo *Helici*, a Cl. *Gray*, *Michaud*, aliisque *Pupae*, a *Car. Pfeiffer* (cui in statu subfossili solum cognita erat) *Carychio*, a Cl. *Rossmässler* tandem et me ipso *Achatinae* inserta fuit. Nunc

autem bene cognitis speciebus pluribus Maderensibus, illi valde analogis, genus *Azecam* adoptandum esse non dubito. Species sequentes ei adscribendae videntur:

Azecca

1. **tridens Pult.** (Coll. 4. — *Alb.* p. 499. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 27—30.) Mon. II. p. 276.
2. **pupaeformis Cantr.** (Coll. 2. — *Alb.* p. 499. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 34—33.) - - - 277
3. **tornatellina Lowe.** (Coll. 3. — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 34. 35.) - - - 277.

4. A. triticea (Helix) Lowe.

T. cylindraceo-subfusiformis, solida, laevigata, nitida, albidocornea; spira superne exacte conica, obtusiuscula; sutura plana, callo albidocorneo marginata; anfr. 6, supremi planulati, penultimus convexiusculus, ultimus spiram aequans, basi vix attenuatus; columella callosa, subtorto-plicata; apertura angusta, acuminato-semiovalis; perist. rectum, intus subcallosum, marginibus callo superne incrassato junctis, dextro medio subdilato. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, medio $1\frac{1}{2}$ lata. Coil. Nr. 4.

Achatina triticea Lowe, *Pfr.* Monogr. II. p. 278. N. 97.

— — *Reere* Conch. icon. N. 446. t. 22.

— — *Chemn.* ed. II. Bul. t. 25. f. 22. 23. Ach. N. 33.

Habitat in insula Portosancto.

5. A.? tuberculata Lowe. †

«*Achatinae oryzae* Lowe proxima. Differt forma majore, ventricosiore (ut in *A. tornatellina* Lowe) magis abbreviata, apertura longiore, spira brevior, ventre sursum obsolete callose-tuberculato.» (L.)

Achatina tuberculata (Fusillus) Lowe in *Ann. and Mag.* 2d. ser. IX. p. 420. N. 46.

Habitat in insula Portosancto.

6. A.? mitriformis Lowe. †

«*Achatinae tornatellinae* Lowe affinis. Differt testa graciliore magis elongata, apertura brevior, spira longior, etc. Species proculdubio distincta.» (L.)

Achatina mitriformis Amphorella, Lowe in *Ann. and Mag.* 2d. ser. IX. p. 420. N. 49.

Habitat in Madera.

XVI. Tornatellina Beck.

Quae de genere in Monographia I. p. XXV exposui, nihil habeo, quod addam. Species, huc translatis nonnullis Achatinae hucusque speciebus et descriptis novis, auctae sic distribuendae videntur:

Conspectus specierum.

A. Labro simplice.

1. Ovato-turritae §. 1. Nr. 1—12.
2. Cylindraceo-turritae §. 2. — 13—18.
3. Ovatae §. 3. — 19—24.

B. Labro plicis palatalibus munito §. 4. — 22—24.

C. Dubiae §. 5. — 25—26.

§. 4.

1. **Funcki Pfr.** (Coll. 4. — *Achatina Funcki* Pfr. Proc. Zool. Soc. 1847. p. 232. — Pfr. Mon. N. 84. — *Ach. lamellata* Reeve Conch. ic. N. 97. t. 18.) Mon. II. p. 274.

β. Margine columellari non reflexo, quare imperforata:

Achatina concentrica Reeve Conch. ic. N. 106. t. 19.

2. **lamellata Pot. et Mich.** (Coll. 2. — *Alb. Helic.* p. 212. — *Küst. Pupa* p. 447. t. 48. f. 1. 2. — *Achat. lamellata* Pfr. Mon. N. 85. — *Desh. in Fér.* II. p. 170. N. 31. t. 134. f. 12—14. — *Achat. Funcki* Reeve Conch. ic. N. 96. t. 18.) - - - 272.

3. **T. lamellosa (Achatina) Reeve.**

T. ovato-conica, tenuis, subtiliter striata lineisque longitudinalibus elevatis distantioribus sculpta, pellucida, virenti-cornea; spira conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus spira paulo brevior, lamella tenui, spiraliter intrante in pariete aperturali munitus; columella lamellosa-compressa, torta; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, medio $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina lamellosa (Moricand?) Reeve Conch. ic. N. 107. t. 19.

Habitat . . . ?

4. **T. ovuliformis (Achatina) Lowe.**

T. subfusiformi-oblonga, laevigata, pellucida, nitida, fulvo-cornea; spira elongata, apice obtusa; sutura filosa, submarginata; anfr. 5 planiusculi, ultimus spiram aequans, basi vix attenuatus; apertura acuminato-semiovalis, plica compressa, transversa parietis aperturalis coarctata; columella lata, oblique torto-truncata; perist. simplex, margine dextro medio sub-

dilatato. — Long. 4, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. 2 mill. longa. (Coll. Nr. 3.)

Achatina ovuliformis Lowe, Pfr. Monogr. II. p. 278. N. 98

— — — — — Reeve Conch. ic. N. 449. t. 22.

Tornatellina ovuliformis Küst. Pupa p. 449. t. 18. f. 8 9.

Habitat in insula Portosancto.

*

5? *Paroliniana* Webb et Berth. † (*Achat. Parol.*

Pfr Mon. N. 99.) Mon. II. p. 274

6. *T. Novoseelandica* Pfr.

T. oblongo-turrita, tenuis, laevigata, nitida, fulvo-cornea, spira turrita, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$, longitudinis subaequans, basi rotundatus; plica parietalis profunda, mediocris; columella albo-callosa, alte torto-subtruncata apertura vix obliqua, subauriformis; perist. tenue, acutum. — Long. $3\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 4.)

Tornatellina Novoseelandica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851

— — — — — Küst. Pupa p. 449 t. 18 f. 10 11

Elasmatina Reclusiana Gray in Proc. Zool. Soc. 1849 p. 167
Nec Petit.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

7. *T. Philippii* Pfr.

T. oblongo-conica, tenuis, striatula, pellucida, nitida, fusco-cornea; spira conica, acuta; anfr. 6 convexi, ultimus subglobosus, $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; apertura auriformis, lamella compressa, intrante parietis aperturalis et columellae subtruncatae callo contorto subcoarctata; perist. simplex, acutum. — Long. $3\frac{1}{3}$, diam. 2 mill. Ap. $4\frac{1}{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 5.)

Tornatellina Philippii Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 93

— — — — — Küst. Pupa p. 452. t. 18. f. 20 21.

Habitat in insula Tabiti et in insulis Marquesas.

*

8. *minuta* Anton. (Coll. 6. — Küst. Pupa p. 450.

t. 18 f. 44. 45.) Mon. II. p. 372

*
*

9. *T. castanea* Pfr.

T. sinistrorsa, ovato-turrita, solidula, striatula, pallide corneo-castanea; spira turrita, obtusiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. 8 planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$, longitudinis paulo superans, carinatus; lamella parietalis valida, alba, spirae intrans; columella superne torta et calloso-incrassata; apertura

obliqua, obverse auriformis; perist. rectum, margine externo acuto, columellari subincrassato. — Long. 8, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Tornatellina castanea Pfr. mss.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Differt a *T. Pettitiana* colore, sculptura, carina, columella non dentata. Affinior videtur *T. sinistrorsae* Cham., sed forma turrita satis diversa.

*

10. **Pettitiana** Pfr. (Coll. 7. — Küst. Pupa p.
t. 18. f. 24. 25.) Mon. II. p. 394.
11. **trochiformis** Beck. (Coll. 8. — Küst. Pupa
p. t. 18. f. 28. 29.) - - - 392.
12. **Reclusiana** Petit. † - - - 393.

§. 2.

13. *T. Cumingiana* Pfr.

T. ovato-oblonga, solida, striatula, epidermide olivaceo-lutescente induta; spira elongato-conica, apice acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; columella subarcuata, distincte et oblique truncata; paries aperturalis lamella magna, horizontaliter intrante munitus; apertura semiovalis, intus callosa; perist. simplex, acutum. — Long. 8, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa, medio $4\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 9.)

Tornatellina Cumingiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 134.

— Küst. Pupa p. 148. t. 18. f. 6. 7.

Habitat in Real Llejos (H. Cuming).

14. *T. achatinoides* Pfr.

T. oblonga, subcylindracea, solidula, laevigata, pallide cornea; spira elongata, sursum attenuata, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; lamella parietalis parvula, profunda; columella bituberculata, subtruncata; apertura subverticalis, rhombeo-semiovalis; perist. simplex, obtusum. — Long. 12, diam. 4 mill. Ap. 5 mill. longa, medio $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 10.)

Tornatellina achatinoides Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— Reeve Conch. icon. Ach. t. 19. f. 102?

Habitat in insulis Gambier. (Mus. Cuming.)

15. *T. lamellifera* (Glandina) Morelet. †

T. subfusiformi-oblonga, solidiuscula, pellucida, nitidissime ~~ulva~~ ^{ulva}; spira conica, acuta; sutura laeviuscula, linea opaca ~~ata~~ ^{ata}; anfr. 8 vix convexi, ultimus cylindraceus, $\frac{4}{5}$ longitudinis ~~uperans~~ ^{uperans}; columella subverticalis, breviter truncata, callosa;

apertura elliptica, basi rotundata, pariete lamella acuta, alba, spirali, profunde munito; perist. rectum, obtusum, margine interno arcuato. — Long. 40, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa. 2 lata. (Mor.)

Glandina lamellifera Morelet in Journ. Conch. 1854. 4. p. 358
t. 9. f. 43.

Habitat circa Bona Algeriae.

Obs. Persimilis videtur praecedenti.

16. **T. Fraseri Benson.**

T. subcylindraco-subulata, solida, laevigata, nitida, rubello-cornea; spira elongata, sursum attenuata, apice obtusula; anfr. 8 planiusculi, penultimus oblique, ultimus non descendens, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella callosa, torta, medio antrorsum dentata, basi obsolete truncata; lamella parietalis valida, intrans; apertura acuminato-semiovalis; perist. simplex, obtusum, margine dextro antrorsum subdilatato. — Long. 42, diam. 4 mill. Ap. $4\frac{3}{4}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Benson.)

Tornatellina Fraseri Bens. mss.

Habitat Tunis Africae borealis (Fraser).

*

17. **turrita** Ant. (Coll. 41. — Küst. Pupa p.
t. 48. f. 22. 23.) Mon. II. p. 394.
18. **Cubensis** Pfr. (Coll. 42. — Küst. Pupa p. 454.
t. 48. f. 46. 47.) - - - 394

§. 3.

19. **ovata** Ant. (Coll. 43. — Küst. Pupa p. 450. t.
48. f. 42. 43.) - - - 394

20. **T. Cernica Benson.**

T. ovato-conica, tenuis, laevigata (sub lente decussatula), pellucida, cornea; spira conica, obtusiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus inflatus, spiram subaequans; lamella parietalis mediana, compressa, intrans; columella callosa, vitrea, alte dentato-truncata; apertura subsemiovalis; perist. simplex, acutum, rectum. — Long. 4, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa. (Coll. Nr. 44.)

Tornatellina Cernica Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. VI. 1850
p. 254.

— — Küst. Pupa p. t. 48. f. 30. 31.

— *Mauritiana* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Achatina minutissima Barcl. mss.

Habitat in sepibus apud Moka insulae Mauritii.

Obs. «Cerne aliud nomen insulae Mauritii.»

21. **T. sinistrorsa (Auricula) Chamisso. †**

T. minuta, sinistrorsa, conica, imperforata, glabra, nitida, brunnescens; anfractus ultimus subcarinatus; labium exterius simplex, acutissimum; columella biplicata: plica labri interioris prominente, acuta, altera in media columella compressa, alta, acutissima. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 4 lin. (Ch.)

Auricula sinistrorsa Cham. in Act. Acad. Leop. XIV. P. II. p. 640. t. 36. f. 2.

— — Küster Auric. p. 48. t. 7. f. 14—16.

Bulimus auricula β? Pfr. Mon. Helic. II. p. 76.

Habitat in dumetis interioris insulae O-Wahu regni O-Waihiensis.

Obs. «Anfr. ultimus in specimine adulto manifeste carinatus, carina in minoribus et junioribus vix conspicua.»

§. 4.

22. **globosa Petit.** (Coll. 15. — Küst. Pupa p. t. 48. f. 26. 27.) Mon. II. p. 393.

23. **bilamellata Ant.** (Coll. 16. — Küst. Pupa p. 147. t. 48. f. 3—5.) — — — 393.

24. **trochlearis Beck.** (Coll. 17. — Küst. Pupa p. 151. t. 48. f. 18. 19.) — — — 393.

§. 5.

25? **Ferussaci Pfr. †** — — — 394.

26. **T.? peponum (Pupa) Gould. †**

T. minuta, variabilis, ovata, plus minusve elongata, tenuis, lucida, nitida, fulvo-cornea, perforata; anfr. 6 leviter striati; apertura ovato-rotundata, postice lamellam volventem gerens; labrum simplex, ad columellam plerumque late revolutum; columella vel nuda vel lamellis transversis 4—3 instructa. — Long. $\frac{3}{20}$, lat. $\frac{3}{40}$ poll. (G.)

Pupa peponum Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 197; Exped. shells p. 34. *) Ed. 1851. p. 93. f. 104.

Habitat frequentissima in insulis Sandwich.

*) «This interesting little shell is of somewhat doubtful genus. It may prove to be of the genus *Tornatellina* or *Elasmatina*. Its very variable characters render a decision difficult. But it belongs to the old genus *Pupa*, where I at present place it.» (G.)

XVII. Boysia Pfr.

Testa conico-globosa, tenuis, rimata, anfractu ultimo arcuatim ascendente: apertura obliqua, sursum reclinata, subrotundata, continua. edentula.

Boysia Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 103 et in Chemn. ed. II. Helix II. p. 6.

Hypostoma Albers Helic. p. 130.

Anostomatis spec. Benson.

Species unica:

1. **B. Bensoni Pfr.** Coll. 1. — Pfr. in Zeitschr. f. Mal. 1849. p. 103 et in Chemn. ed. nov. Helix II. p. 6. t. 101. f. 25—28. — *Anostoma Boysii* Benson mss. [Cl. Benson in Ann. and Mag. 2d ser. II. p. 164.] — Pfr. Mon. I. p. 2. N. 3. — *Hypostoma Bensoni* Alb. Helic. p. 130. — Habitat ad Chittoree in Rajpootana Indiae

XVIII. Gibbs Montfort.

Etsi nuperrime Cl. Albers (Helic. p. 201) species huc pertinentes generi *Pupae* iterum inserere suaserit, tamen ea, quae in Monogr. I. p. XXII exposui, refutata mihi non videntur, praesertim cum tertia generis species interea mihi innotuerit.

Species ideo nunc mihi notae sunt:

1. **Lyonetianus Pall.** (Coll. 1. — *Pupa Lyonetiana* Menke synops. ed. II. p. 34. — Desh. in Fér. II. p. 202. N. 1. t. 162. f. 11—13. — *Bul. Lyonetianus* Reeve N. 257. t. 41. — *Pupa* [Gibbulina] Lyon. Alb. p. 201.) Mon. II. p. 298
2. **Antoni Pfr.** (Coll. 2.) - - - 298

3. **G. obtusus Pfr.**

T. transverse et compresse umbilicata, conica, longitudinaliter costulata, sub epidermide fugace lutescente alba; spirae elevato-conica, apice obtusa; sutura plana, subcrenulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ planulati, ultimus convexior, malleatus, antice ascendens. basi compressus, gibba aperturae opposita obtusa; apertura axi subparallela, oblique subtetragono-ovalis; perist. incrassatum, margine dextro parum, sinistro latius reflexo; paries aperturalis dente obsoleto, profundo munitus. — Long. 29, diam. maj. 25, min. 17 mill. Ap. 15 mill. longa, c. perist. 11 lata. (Coll. Koch.)

Gibbus obtusus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 87.

Habitat . . . ?

XIX. Pupa Draparnaud.

De generis characteribus conferantur, quae in *Monographia* l. p. XXII exposui. Exinde in systemate Cl. *Grayi* (Proceed. Zool. Soc. 1847. p. 476) genus *Pupa* exclusis *Vertigine* et *Torquilla* inter *Bulimina* (sectionem *Helicidarum*) enumeratum est, et a Cl. *Albers* (*Heliceen* p. 200) in juncto genere *Gibbo* eadem, ac in *Monographia* mea, latitudine admittitur. Sectiones ab hoc auctore statuuntur sequentes: *Gibbulina*, *Strophium*, *Torquilla*, *Pupilla*, *Vertigo*, *Scopelophila*. — Cl. *Lowe* (*Ann. and Mag.* 2d. ser. IX. p. 274) sectiones proposuit: *Pakudinellam*, *Truncatellinam*, *Gastrodontem*, *Leiostylam*, *Craticulam*, *Alvearellam*, *Scarabellam*, *Mastulam*, *Staiurodontem*. — Cl. *Mörch* (*Catal. Yold.* p. 32) sequentes admittit sectiones: *Phoenicobium*, *Gibbulinam*, *Ptychotrema*, *Megaspiram*, *Cerion*, *Torquillam*, *Odonotocycladem*, *Chondrum*, *Pupulam*, *Vertiginem*.

Species hodie mihi notae, eodem ac antea ordine dispositae, sunt:

§. 4.

1. *P. ? intermedia* Morelet. †

T. profunde rimata, oblongo-conica, obsolete costulata, alba; anfr. 8 parum convexi, ultimus turgidus; sutura impressa, submarginata; columella plicata, recedens; apertura irregularis; perist. subincrassatum, reflexiusculum, margine columellari per dilatato, brevi, cum externo callo tenui juncto. — Long. 36, diam. 49 mill. (M.)

Pupa intermedia Morelet in Guér. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 220. Habitat ad Portum Leven Madagascariensem (Vesco).

Obs. «Conf. *P. grandis* Pfr. (*Bul. ovoidens* Brug.), sed facile distinguitur.»

2. *P. minor* Morelet. †

T. umbilicata, ovata, solidula, nitida, obsolete costulata, alba; spira conica, obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus turgidulus, magnus, antice subascendens; sutura stricte marginata; columella simplex, verticalis; apertura semiovalis; perist. subincrassatum, breviter reflexum, marginibus callo tenui junctis, externo superne sinuato. — Long. 24, diam. 42 mill. (M.)

Pupa minor Morelet in Guér. Rev. et Mag. 1851. p. 220. Habitat ad Portum Leven Madagascariensem (Vesco).

Obs. Nonne haec species et antecedens potius inter *Bulimos* juxta *B. ovoidem* Brug. collocandae?

*

3. **sulcata** Müll. (C. 3. 1. — *Gibbulina Alb*, p. 201.) Mon. II. p. 301.

* * *

4. **Lamarckii** And. † - - - 302.

5. **simplex** Gould. † *De Kay* New-York Moll. p.
53. t. 36. f. 347 - - - 302

6. **P. lata** Adams.

T. imperforata, subgloboso-ovata, tenuis, sub lente regulariter striata, pellucida, pallide cornea; spira ovata, apice acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; apertura subobliqua, rotundato-lunaris, edentula; columella simplicissima; perist. simplex, acutum. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{2}$ mill. Ap. $\frac{2}{3}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Pupa lata Adams Contrib. to Conch. N. 3. p. 37.

Habitat in insula Jamaica.

*

7. **admodesta** High. † Mon. II. p. 302

8. **P. Newcombi** Pfr.

T. subperforata, ovata, tenuis, longitudinaliter costata, haud nitens, diaphana, saturate fusca; spira inflata, apice acutiuscula; anfr. 4 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura obliqua, semicircularis, edentula; perist. tenue, vix expansiusculum, margine columellari subreflexo. — Long. 2, diam. 1 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 2.)

Pupa Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

Habitat in insulis Sandwich. Newcomb.

§. 2.

9. **dealbata** Webb et Berth. Coll. 3. — Kust.

p. 124 t. 16 f. 1 Mon. II. p. 302

10. **fasciatus** Müll. † - - - 303

11. **funicula** Val. (C. 4. — *Gibbulina Alb* p. 201.) - - - 303.

* * *

12. **P. Novaezeelandica** Pfr.

T. perforata, subcylindrica, tenuis, oblique confertim costata, saturate fusca, maculis stramineis praecipue ad suturam impressam variegata, spira sursum vix attenuata, apice subrotundata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, rotundatus; apertura subverticalis, semicircularis, edentula; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari superne vix dilatato. — Long. $4\frac{3}{4}$, diam. 2 mill. Ap. $1\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 3.)

Pupa Novoseelandica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — Küster Mon. p. 135. N. 143. t. 17. f. 18. 19.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

13. *P. Paredesi* Orbigny.

T. rimata, subcylindrica, striatula, pellucida, cornea; spira elongata, apice attenuata, obtusiuscula; anfr. 6 convexi, lente accrescentes, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis non attingens, antice distinctius costatus, basi rotundatus; apertura subverticalis, truncato-oblonga, edentula; perist. album, breviter expansum, margine dextro ad insertionem subcalloso. — Long. 4, diam. $4\frac{1}{4}$ mill. Ap. 1 mill. longa. (Coll. Nr. 6.)

Pupa Paredesi Orb., Pfr. Monogr. II. p. 309. N. 24.

— — Küster Mon. p. 133. N. 140. t. 17. f. 11. 12.

Habitat in Bolivia et Peru (Orb.); Coquimbo et in insula Opara (Cuming.).

14. *Truncatella* Pfr. (Coll. 7.) Mon. II. p. 303.

15. *inornata* Mich. (Coll. 8. — Mich. compl. p. 68.

t. 45. f. 31. 32. — Desh. in Lam. VIII. p. 190.

N. 47. — Küst. Mon. p. 115. t. 15. f. 17. 18. —

P. columella Pfr. Mon. II. p. 304. N. 40. Nec

Benz. — *Alaea inornata* Beck ind. p. 85. N. 9.)

— Viva reperia est in monte Gemmi Helvetiae.

16. *P. columella* Benz.

(Species subfossilis hucusque solum lecta a praecedente anfractibus 6, ultimo minus ventroso et apertura minus rotundata discrepans. (Coll. Nr. 9.)

Pupa columella Benz Würtemb. Fauna 1830. p. 49.

— — Rossm. Ic. XI. p. 11. t. 53. f. 731.

— — Küster Mon. p. 19. t. 3. f. 4. 5.

Legitur prope Stuttgart.)

17. *diluoida* Zieg. (Coll. 10. — Pupilla Alb. p. 205.) Mon. II. p. 304.

18. *edentula* Drap. (Coll. 11. — Küst. p. 116. N.

117. t. 15. f. 19. 20. — Pupilla Alb. p. 205.) 305.

19. *P. limnaeana* Lowe. †

« *P. edentulae* Drap. proxima. Differt. testa distincte umbilicata arcte substriata, apertura oblique ovali longiore quam lata, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequante. *Limnaeo minuto* Drap. simillima, *Bulimum ventrosum* Fér. quoque refert » (L.)

Pupa limnaeana (Paludinella) Lowe in Ann. Mag. 1852. IX. p. 275; Synops. diagn. p. 11. N. 50.

Habitat in insula Madera.

20. P. microspora Lowe. †

« Differt a *P. limnaeana* testa vix subperforata plusquam dimidio minore minuta conico-ovata nec ventricosa, apertura transverse ovali depressa latiore quam longa, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequante. » (L.)

Pupa microspora (Paludinella) Lowe in Ann. Mag. 1852. IX. p. 275; Syn. diagn. p. 44. N. 54.

Habitat in insula Madera (Wollaston).

21. P. Rüsei Pfr.

T. subrimata, ovato-cylindrica, tenuis, minutissime striatula, nitidula, pellucida, pallide cornea; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura simplex; anfr. 5 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella subplicata; apertura parum obliqua, ovali-oblonga, edentula; perist. tenue, undique breviter expansum. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. 1 mill. Ap. vix 4 mill. longa. (Coll. Nr. 42.)

Pupa Rüsei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 454.

Habitat in insulis St. Thomas et Portorico (Riise).

22. lucida Jan. † Mon. II p. 306

23. minutissima Hartm. (Coll. 43. — Küst. p. 400. N. 404. t. 14. f. 6—8. — Pupilla Alb. p. 208.) - - - 306

24. P. Atomus Shuttleworth. †

T. minutissima, rimata, cylindrica, obtusa, elegantissime et tenuissime costulata, tenuis, pellucida, cornea; anfr. 5 $\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis fere aequans; apertura oblonga, edentula; perist. tenuissime reflexum. margine superiori obtuse angulato, columellari dilatato. — Long. vix ultra $4\frac{1}{4}$, lat. $\frac{2}{3}$ mill. Apert. circa $\frac{1}{3}$ mill. longa. (Sh.)

Pupa Atomus Shuttl. Diagn. n. Moll. N. 4. p. 40.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner).

Obs. « *P. minutissimae* proxima, sed minor, argute costulata, et anfr. pauciores. »

25. Callicratis Soacchi. † Mon. II. p. 307

§. 3.

- 26. pallida Phil.** (Coll. 44. — Torquilla Alb. p. 204. — *Bulinus cinereus* Mortillet cat. coq. Nice? Petit in Journ. Conch. 1852. 2. p. 238.) - - - 308.
- 27. Farinetti Desmoul.** (Coll. 45. — Torquilla Alb. p. 204.) - - - 308
- 28. pacifica Pfr.** (Küst. p. N. 456. t. 19. f. 26—28.) - - - 309

29. **fallax Say.** (Coll. 46. — *De Kay* N.-Y. Moll. p. 54. t. 35. f. 331 [rudiss.] — *Torquilla Alb.* p. 204. — *Pupa Parraiana Orb., Pfr.* Mon. II. p. 307. — *Bul. marginatus Charp.* teste Shuttl. Excludatur var. β . — Habitat etiam in insulis Cuba et Portorico.) Mon. II. p. 309

30. **P. putilla (Bulimus) Shuttleworth. †**

T. rimato-perforata, fusiformi-oblonga, subtilissime oblique striatula, rufescens, nitidula; spira elongato-conica, apice obtusa; anfr. 6 convexi; ultimus vix $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; apertura ovalis, vix obliqua, in anfr. penultimo juxta insertionem marginis dextri peristomatis tuberculo albo punctiformi munita; perist. late expansum, valde calloso-incrassatum, fusculum, margine dextro valde curvato. — Diam. $2\frac{1}{4}$, alt. $5\frac{1}{2}$ — 6 mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Sh.)

Bulimus putillus Shuttlew. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 295. Habitat copiosissime in insula Gorée (Verreaux).

Obs. «Species secundum systema Pfeifferi inter Pupas, sed me iudice potius inter Bulimos cum *Pupa fallace Say*, *pacifica Pfr.*, et aliis affinibus inserenda. Affinis etiam *B. Astieriano Dupuy* videtur.»

31. **P. modica Gould. †**

T. minuta, fragilis, ovato-conica, elongata, alba vel cornea, edentata; anfr. 5 convexi (*P. fallaci* simillima, sed dimidio minor, anfr. 2 carens); apertura campanulata; labrum expansum, haud planulatum. — Long. $\frac{1}{10}$, lat. $\frac{1}{16}$ poll. (G.)

Pupa modica Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 40. Habitat in Florida.

32. **rupestris Phil.** (Coll. 47. — *Torquilla Alb.* p. 204. — *Bulimus rupestris Reeve* Conch. ic. N. 494. t. 69.) Mon. II. p. 340.

33. **P. Freyeri F. Schmidt. †**

T. parva, semiperforata, acute conica, laevis, alba, pelucida; anfr. 6 convexi, infimus maximus, ventricosus; apertura pyriformis; perist. reflexum. — Alt. 0,75; lat. 0,50 lin. (Schm.)

Pupa Freyeri F. Schmidt in: Besuch der Sele'er Grotte. Cf. Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 166.

Habitat prope Laschitz Carnioliae.

34. **P. conoidea Newcomb.**

T. perforata, globoso-conica, tenuis, striatula, diaphana, parum nitida, fusca; spira conoidea, apice obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$

convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, semicircularis, edentula; perist. simplex, expansiusculum, margine columellari subdilatato, patente. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 18.)

Pupa conoidea Newcomb mss.

— — *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1854.

Habitat in Demerara.

§. 4.

35. **pagodula Desmoul.** (Coll. 49. — *Strobel* note malac. Valbrenbano p. 46. — *Pupilla Alb.* p. 205.) Mon. II. p. 310.

§. 5.

36. **P. crystallum Morelet.**

T. breviter et oblique rimata, tenuis, subcylindrica, laevigata, ad suturam striatula, hyalina, pellucida, apice breviter conoideo; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; apertura axi parallela, subsemicircularis, dente parvulo parietis aperturalis munita; columella profunde subuniplicata; perist. simplex, tenue, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro recto, repando, columellari reflexiusculo. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 20.)

Pupa crystallum Morelet in Rev. zool. 1848. p. 354. *)

— — *Mor.* in Journ. Conch. 1854. II. p. 194. t. 6. f. 48.

— *hyalina Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 52.

— — *Küst.* Pupa N. 448. t. 49. f. 4—3.

β. Minor, anfr. 7; long. $6\frac{1}{3}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.

Habitat in insula Principis sinus Guineensis (Morelet).

37. **P. Senegalensis Morelet. †**

T. parva, fusiformis, umbilicata vel potius rimata, subpellucida, fulva, subtilissime striata; anfr. 6—7 convexi; apertura ampla, ovato-lunaris; perist. pallide marginatum, reflexum, dente punctiformi, albo, parum eminente, in angulum marginis dextri projecto. — Long. 6, diam. 2 mill. (M.)

*) T. cylindracea, obtusa, vix rimata, crystallina, solidiuscula, strigis distantibus parum eminentibus, ad suturam et anfractum ultimum magis conspicuis, ornata; spira cylindracea, infra obtusa, sursum paululum attenuata; anfr. 7—8 parum convexi; priores vix crescentes, apicem multispiralem formantes, ultimo dimidiam testae partem superante. apertura parva, semilunaris, unidentata, dente submarginali; perist. album, subincrassatum, marginibus callo tenui junctis; externo arcuato. — Long. 7, diam. 4 mill. (Mor. l. c.)

Pupa Senegalensis Morelet in Rev. zool. 1848. p. 354.

Habitat Senegalenses terras.

Obs. «*P. Parinasi* affinis, sed apertura ampliore, peristomate magis expanso, colore pallidiore, anfractibus minus convexis dissimilis.»

38. *Pupa sorghum* Morelet. †

T. parva, rimato-umbilicata, cylindraneo-ventricosula, pallide cornea, minutissime striata; anfr. 7 convexi; apertura parva, ovato-lunaris, dente lineari submarginali munita; perist. simplex, acutum, vix reflexiusculum. — Long. 5, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (M.)

Pupa sorghum Mor. in Rev. zool. 1848. p. 354.

Habitat in insula Principis.

39. *Parreyasi* Friv. (Coll. 21.) Mon. II. p. 311.

40. *P. ferraria* Lowe.

T. vix subperforata, cylindracea, tenuis, oblique costulata, diaphana, nigricanti-rufa, albido anguste unifasciata; spira elongata, apice obtuse conoidea; anfr. 6 convexiusculi, subaequales, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi compressiusculus; columella subtorta; apertura parum obliqua, semiovalis, intus fasciata; paries aperturalis plicula intrante cum margine dextro sinum formante munitus; perist. simplex, edentulum, expansiusculum. — Long. 4, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 22.)

Pupa ferraria (Craticula) Lowe Ann. Mag. 1852. IX. p. 277;
Syn. diagn. p. 43. N. 62.

Habitat in insula Portosancto.

41. *P. tutula* Benson.

T. rimata, ovato-conica, striatula, sericea, cornea; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; paries aperturalis denticulo albo ad insertionem marginis dextri munitus; apertura subsemicircularis; perist. edentulum, album; undique breviter expansum, marginibus subaequalibus, dextro arcuato. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. 2 mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus tutulus Bens. mss.

— — Reeve Conch. icon. N. 625. t. 84.

Pupa tutula Küst. Mon. p. 433. N. 439. t. 17. f. 8—10.

Habitat Humeerpore, Bundelkhand Indiae (Benson).

42. *vulcanica* Küst. † Mon. II. p. 311.

43. **muscorum** L. (Coll. 23. — *Pupilla Alb.* p. 205.) Mon. II. p. 311
 β. Testa tenui, badia, perist. tenui, pariete aperturali unidentato vel edentulo.

Pupa badia Adams in Bost. Journ. III. p. 334.
 t. 3. f. 18.*)

— — *De Kay* New-York Moll. p. 49. t. 4.
 f. 45.

— — *Küst.* Mon. p. 117. t. 15. f. 26—29.

*

44. **Neumeyeri** Küst. † - - - 312.
 45. **aridula** Held. (Coll. 24. — *Pupilla Alb.* p. 205.) - - - 312.
 46. **alpicola** Charp. (Coll. 25. — *Küst.* p. 102. —
Pupilla Alb. p. 205.) - - - 305.
 47. **Sterrii** Voith. (Coll. 26.) - - - 313

48. **P. Hoppii** Möller.

T. subperforata, cylindraceo-ovata, tenuis, subtilissime striatula, cornea, nitidula, pellucida; spira superne in conulum obtusum attenuata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis fere aequans, antice ascendens, basi subcompressus; columella profunde subplicata; paries aperturalis denticulo 4 calloso munitus; apertura verticalis, subsemicircularis; perist. tenue, vix expansiusculum, margine dextro perarcurato. — Long. $2\frac{3}{4}$, diam. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Pupa Hoppii Möll., *Pfr.* Mon. II. p. 328. N. 66.

— — *Küst.* p. . . . N. 157. t. 19. f. 29. 30.

Habitat in Groenlandia.

49. **P. oblonga** Pfr.

T. subperforata, oblonga, tenuis, sublaevigata, parum nitida, pellucida, corneo-lutescens; spira convexa, sursum sensim attenuata, apice obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella obsolete plicata; apertura obliqua, truncato-ovalis; paries aperturalis plica 4 dentiformi munitus; perist. tenue, margine dextro superne valde curvato, expansiusculo, columellari subdilatato, patente. — Long. $2\frac{2}{3}$, diam. $1\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 27.)

Pupa oblonga Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

Habitat . . . ?

*

50. **costulata** Nilss. (Coll. 28. — *Küst.* p. 101.) . . Mon. II. p. 313.

51. **monodon** Held. (Coll. 29.) - - - 314.

*) T. parva, rubro-fusca, cylindracea, apice perobtusa; anfr. 7 convexis; apertura orbiculari, *unidentata*; labro contracto, subreflexo. — Long. 0,44; lat. 0,07; [diam. apert. 0,045 poll. (Ad. L. c.)

52. *P. cupa* Jan. †

T. minima, rimata, obtusa, subcylindrica, paucispira, opaca, corneo-rufa; anfr. 6 angusti, convexiusculi; sutura profunda; apertura rotundato-trigona; plica 1 profunda in pariete aperturali; perist. subrectum, obtusum, non expansum. — Long. $4\frac{1}{4}$, diam. $\frac{3}{8}$ ". (K.)

Pupa cupa Jan, Pfr. Monogr. II. p. 327. N. 63.

— — Küster Mon. p. 122. t. 16. f. 6—8.

Habitat in Italia boreali.

53. *P. leucodon* Morelet. †

T. profunde rimata, ovato-conica, obtusiuscula, vix striatula, pellucida, cornea; anfr. 5 convexiusculi; apertura oblongo-subcircularis, dente pliciformi, angulari, albido, in medio parietis erecto. — Long. 2, diam. 1 mill. (Mor.)

Pupa leucodon Morelet Testac. noviss. II. p. 13. N. 109.

Habitat circa civitatem Salama, prov. Vera Paz Guatemalae.

§. 6.

54. *calcareo* Pfr. (Küst. p. . . . N. 149. t. 19. f. 4. 5.) Mon. II. p. 315.

55. *alvearia* Dillw. (Coll. 30. — Desh. l. c. p. 244.

N. 11. t. 156. f. 3. 4. — *Strophia Alb.* p. 203.) - - - 315.

56. *cyclostoma* Küst. (Coll. 31. — *Strophia Alb.*

p. 203.) - - - 316.

57. *dimidiata* Pfr. (Coll. 32. — *Strophia Alb.* p. 203.) - - - 316.

58. *glans* Küst. (Coll. 33. — Desh. l. c. p. 240. N.

10. t. 156. f. 9. 10. — *Strophia Alb.* p. 203.) . - - - 316.

59. *uva* L. (Coll. 34. — Desh. l. c. p. 206. N. 5. —

Strophia Alb. p. 203. — *Corion apiarium* Bolt.

Mus. p. 90. N. 1167. Ed. sec. p. 63.) - - - 317.

60. *utriculus* Menke. † - - - 317.

61. *P. Gundlachi* Pfr.

T. rimato-perforata, oblongo-ovata, solidula, sublaevigata, cornea, strigis angulosis et maculis opacis albis eleganter variegata; spirā ovato-conica, apice obtusula; anfr. 9 planiusculi, ultimus antice ascendens, fere $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, basi subcompressus; apertura verticalis, truncato-ovalis, denticulo profundo parietali, saepe obsoleto, munita; columella vix plicata; perist. album, subincrassatum, breviter patens. — Long. 15, diam. medio 7 mill. Ap. c. perist. 6 mill. longa. (Coll. Nr. 35.)

Pupa Gundlachi Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 175. t. 1.

f. 39—42.

β. Minor, fere unicolor cornea, punctis albis conspersula.

γ. Minor, distincte striata.

Habitat «Punta de San Juan de los perros» insulae Cubae (Dr. Gundlach).

* * *

62. **fusus** Lam. (Coll. 36. — *Gibbulina Alb.* p. 204.) Mon. II. p. 317.

63. **modiolus** Fér. (Coll. 37. — *Gibbulina Alb.* p. 204. — *Pupa palangula* (Fér.) Grat. in litt.) . - - - 319.

64. **farinosa** Trosch. in Mus. Berol. † (*Küst.* p. 108.) - - - 319

65. **versipolis** Fér. (Coll. 38. — *Desh.* l. c. p. 211. N. 12. t. 156. f. 29—31. — *Gibbulina Alb.* p. 204.) - - - 319.

γ. Minor, spira cylindracea, apice breviter conoidea: long. 10, diam. vix 5 mill.

Bulimus trochatus (Cylindrus) Alb. Helic. p. 180.

§. 7.

66. **pagoda** Fér. (Coll. 39. — *Desh.* l. c. p. 203. N. 3. t. 150. f. 9. 10. — *Gibbulina Alb.* p. 204.) . - - - 320

Obs. Testae heliciformes a me sub nomine *Helicis Barclayanae* errore descriptae et a Cl. Reeve (*Conch. ic.* N. 188. t. 42) figuratae, specimina sunt juniora *Pupae pagodae*. Conf. Monogr. I. p. 118 et Benson in Ann. and Mag. nat. hist. 2d. ser. II. p. 163.

§. 8.

67. **decumana** Fér. (*Strophia Alb.* p. 203. — *Cerion uva* Bolt. Mus. p. 90. N. 1165. Ed. sec. p. 63?) Mon. II. p. 320.

68. **P. regia** Benson.

T. profundissime umbilicata, elongato-conica, subcylindrica, solida, alba, laevigata, nitidiuscula, oblique et remote, obsoleteque plicato-striata; spira superne sensim attenuata, apice obtusiusculo; umbilicus pervius; anfr. 11 subplanulati, ultimus antice ascendens, validius plicatus, ad basin compressus; sutura linearis, irregulariter crenata; apertura oblique truncato-ovata, sublateralis, ab axe devians, intus fulvida; plica columellaris profunda, duplicata, parietalis elongata, remotiuscula; perist. valde incrassatum, reflexum, subtus latius, marginibus callo junctis, columellari expanso, superne sinuato, extus angulum efformante, dextro medio antrorsum arcuato. — Long. 43, diam. 23 mill. Ap. c. perist. 18 mill. longa, 13 lata, intus 11 mill. longa, 7 lata. (Mus. Benson.)

Pupa regia Benson in Ann. and Mag. nat. hist. 2d. ser. IV. p. 125

— — *Küster* Pupa p. 134. N. 142. t. 17. f. 13. 14.

Habitat prope Nanking Chinae (King).

*

69. **P. Mumia** Brug. (Coll. 40. — *List.* t. 388. f. 481 nec 49. — *Küst.* p. 110. t. 16. f. 3. 4. — *Desh.* l. c. p. 208. N. 7. t. 153. f. 4—6. — *Strophia Alb.* p. 203. — *Cerion vulgare* Bolt. Mus. p. 90. N. 1164. Ed. sec. p. 63) Mon. II. p. 321

β. Major, corneo-variegata, vel unicolor cretacea, saepe ventrosior, plica columella interdum obsoletiore: *Pupa Chrysalis* Fér., Pfr. Mon. II. p. 314. N. 36. — Küst. p. 410. t. 45. f. 1. 2. — Desh. L. c. p. 203. N. 4. — *Strophia Alb.* p. 203.

Obs. Centena speciminum, nuperrime e Cuba missa, species antea a me distinctas (*P. mumiam* et *Chrysalidem*) specificè separandas non esse me edocuerunt.

*

70. *Graneri* Pfr. (*Strophia Alb.* p. 203.) . . . : . . Mon. II. p. 322.

71. *maritima* Pfr. (Coll. 44. — *Strophia Alb.* p. 203.

— *P. cyclostoma* Desh. l. c. p. 209. N. 9. t. 456.

[5. 6 ?) - - - 322.

γ. *laevigata*, anfractibus lentius accrescentibus, apertura minore. (E Florida.)

Pupa detrita Shull. in sched.

72. *Sagraiana* Pfr. (Coll. 42. — Küst. p. 424. t.

46. f. 4. 5. — *Strophia Alb.* p. 203.) - - - 322.

73. *marmorata* Pfr. (Coll. 43. — Küst. N. 454. t.

49. f. 10—12. — *Strophia Alb.* p. 203.) - - - 323.

74. *P. tumidula* Deshayes. †

T. ovato-acuminata, inflata, brevis, grisea, apice obtusa, longitudinaliter plicato-costata; spira apice conica; anfr. 10 angusti, ultimus basi convexus, profunde rimatus, ad aperturam ascendens; apertura subcircularis, intus rufescens; perist. incrassatum, reflexum, marginibus continuis; columella basi uniplicata; margo sinister unidentatus. — Long. 30, diam. 14 mill. (Db.)

Helix uva (Cochlodonta) Fér. hist. t. 453. f. 8.

Pupa tumidula Desh. in Fér. II. p. 207. N. 6.

Habitat in insula Cuba.

*

75. *multicosta* Küst. † Mon. II. p. 323.

76. *striatella* Fér. (Coll. 44. — Desh. l. c. p. 209.

N. 8. t. 456. f. 41—43. — *Strophia Alb.* p. 203.) - - - 323.

77. *Mumiola* Pfr. (Coll. 45. — *Strophia Alb.* p. 203.) - - - 324.

78. *Martiniana* Küst. - - - 324.

79. *P. Antonii* Küster. †

T. ovato-cylindrica, umbilicata, nitidiuscula, apice obtusa, regulariter striata et sulcata, roseo-alba; anfr. 9; sutura simplex; apertura ovato-rotundata, biplicata; perist. sublabiatum. — Long. 8, diam. fere 4 lin: (K.)

Pupa Antonii Küst. Mon. p. 92. N. 94. t. 40. f. 7. 8.

Habitat Berbice.

80. *P. Cumingiana* Pfr.

T. profunde rimata, ovato-oblonga, solidula, irregulariter

fibroso-striata. alba. maculis fusco-corneis superne subtessellata; spira convexa. sursum sensim attenuata, apice corneo acutiuscula; sutura linearis; anfr. 9 subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans. antice ascendens, basi juxta rimam subcompressus; columella profunde dentato-plicata; paries aperturæ plica medioeri intrante munitus; apertura verticalis, truncate-ovalis; perist. callosum, undique breviter expansum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, dextro arcuato, columellari subdilato. — Long. 17, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 46.)

Pupa Cumingiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1854.

— — Küst. Mon. p. . . . N. 155. t. 19. f. 23—25

Habitat in insula Cuba Poey.

81. *P. Küsteri* Pfr.

T. profunde et breviter rimata, ovato-conica, solidula, plicis subconfertis longitudinalibus, ad suturam incrassatis, regulariter munita. albida, pallide corneo strigata et marmorata; spira medio turgida, tum in conum obtusulum regulariter attenuata; anfr. $8\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans. antice subascendens, basi vix compressiusculus; apertura vix obliqua, semiovalis, plica parietali et columellari profundis coarctata; perist. incrassatum, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 12, diam. supra medium 6 mill. Coll. Nr. 47.)

Pupa Küsteri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1854.

— — Küst. Mon.

β. Major: long. 15, diam. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Pupa cyclostoma Desh. in Fér. hist. II. t. 156. f. 14. 15?

Habitat . . . ?

§. 9.

- | | |
|--|-----------------|
| 82. <i>dolium</i> Drap. (Coll. 48. — Pupilla Alb. p. 205.) | Mon. II. p. 325 |
| 83. <i>conica</i> Rossm. (Coll. 49. — Pupilla Alb. p. 205.) | - - - 325. |
| 84. <i>gularis</i> Rossm. (Coll. 50. — Pupilla Alb. p. 205.) | - - - 326 |
| 85. <i>scyphus</i> Friv. (Coll. 51. — Küst. p. 112. N. 112. | |
| t. 15. f. 10. 11. — Pupilla Alb. p. 205.) | . . . - - - 326 |
| 86. <i>doliolum</i> Brug. (Coll. 52. — Pupilla Alb. p. 205.) | - - - 326 |
| 87. <i>Schmidtii</i> Küst. | - - - 327. |

* * *

88. *P. Jumillensis* Guirao.

T. perforata, ovato-turrita, solidula, oblique rugato-striata, nitidula, purpurascenti-brunnea; spira convexa, sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura profunda, simplex; anfr. 8 convexi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis formans, circa perforationem punctiformem leviter compressus; columella intus longi-

tudinaliter plicata et transverse bidentata; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; paries aperturalis prope angulum dextrum lamella parvula munitus; perist. simplex, vix expansiusculum, margine dextro superne valde curvato, edentulo, columellari late patente. — Long. 8, diam. $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. 3 mill. longa. (Coll. Nr. 53.)

Pupa Jumillensis Guirao teste Rossmässler.

— *Bourgeau* Shuttlew. mss.

Habitat prope Jumilla et Orihuela Hispaniae (Bourgeau).

§. 10.

89. *P. cerea* Dunker.

T. subrimata, oblongo-ovata, subcylindracea, solidiuscula, costulis confertis filiformibus obliquis elegantissime sculpta, nitidula, subdiaphana, cerea; spira ovata, apice obtusiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus attenuatus, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; apertura sinuato-semiovalis, plica obliqua columellae et lamella linguaeformi parietis aperturalis prope insertionem marginis dextri coarctata; perist. subincrassatum, expansum, subreflexum. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 54.)

Pupa cerea Dunk. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 177.

— — Küst. Mon. p. 113. N. 113. t. 15. f. 12. 13.

— — (Gibbulina) Albers Helic. p. 201.

Habitat Zanzibar (Rodatz); Madagascar (Mus. Cuming.).

90. *P. pumilio* Gould.

T. rimata, cylindraceo-oblonga, solidula, oblique confertim striata, vix nitidula, cereo-albida; spira supra medium subinflata, apice conoideo-rotundata; sutura impressa, confertim crebata; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superans, antice valde ascendens, basi subcompressus; apertura subverticalis, truncato-ovalis, plica parietali lamellari, intrante et dente profundo columellae coarctata; perist. dilatato-expansum, marginibus subparallelis, dextro antrorsum arcuato. — Long. 13, diam. 5 mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Pupa pumilio Gould in Proc. Bost. Soc. I. (1843) p. 158. *)

*) T. obovata, ventricosa, sursum aucta. apice rotundata, imperforata, albida, nitida; anfr. 7 planulatis, leviter striatis, ultimo deorsum attenuato; sutura lineari; apertura parva, semielliptica, lamella unica postica, cum labro continua, et plica umbilicali angulata impedita; peritremate albo, undulato, leviter et inaequaliter reflexo. — Long. $1\frac{3}{10}$, lat. $\frac{7}{10}$ poll. (Gould l. c.)

Pupa pumilio Küst. Mon. p. . . . N. 152. t. 19. f. 13—15.

Habitat in Africa.

*

91. *clavulata* Lam. (Coll. 55. — *Gibbulina* Alb.
p. 204.) Mon. II. p. 328

* * *

92. *corticaria* Say. (Coll. 56. — *De Kay* N.-Y
Moll. p. 50 t. 4. f. 49. — *Küst* p. 97. — *Pu-*
pilla Alb. p. 205. — *Carychium corticaria* För.
prodr. p. 400. N. 3.) - - - 328

93. *nana* Mich. † - - - 329

§. 11.

94. *umbilicata* Drap. (Coll. 57. — *Pupilla* Alb.
p. 205.) - - - 329

95. *P. unconostoma* Lowe.

T. breviter rimata, subcylindrico-ovata, tenuis, striatula. oleoso-nicans, corneo-rufescens; spira ovata, sursum attenuata, obtusiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi angulato-compressus; apertura subverticalis, fere triangularis, basi angulata; paries aperturalis juxta angulum dextrum lamina obliqua, interdum subobsoleta munitus; columella superne angulato-prominens; perist. tenue, albidum, vix expansum. — Long. $3\frac{2}{3}$, diam. $1\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 58.)

Pupa unconostoma Lowe, *Pfr. Monogr. II.* p. 314. N. 35.

β. Forma brevior obesiore ovatiore basi sublatis, anfractibus convexioribus, sutura impressa, apertura basi rotundata, nec angulata, plica ventrali validiore, carinaque umbilicali obsoleta.

Testa quoque minor subfasciata habitu peculiari proprio. (L.)

Pupa fanalensis (Gastrodon) Lowe *Ann. Mag.* 1852. IX. p. 275.

Syn. diagn. p. 11 N. 53.

Habitat in insula Madera.

*

96. *Villae* Charp. † (*Küst.* p. 107.) Mon. II. p. 320

97. *umbilicus* Roth. † - - - 320

98. *Sempronii* Charp. (Coll. 59. — *Pupilla* Alb.
p. 205) - - - 330

99. *infundibuliformis* Orb. † - - - 330

§. 12.

100. *Kurri* Krauss. (Coll. 60. — *Küst* p. 111. t. 15.
f. 5 6 — *Pupa fonticola* Desh. l. c. p. 220. N
22 t. 156 f. 26—28.) - - - 331

101. *Capensis* Kurr. (Coll. 61.) - - - 331

102. *Pottebergensis* Krauss. (Coll. 62.) - - - 331

* * *

103. **Mühlfeldti Käst.** (Coll. 68. — Torquilla Alb. p. 204.) - - - 332.

§. 13.

104. **P. recta Lowe.**

T. rimata, cylindracea, tenuiuscula, sublaevigata, parum nitida, saturate brunnea; spira elongata, subaequalis, apice obtusa; anfr. 7 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, basi compressiusculus; apertura subobliqua, truncato-oblonga, 5-dentata: plicis 2 parietalibus (sinistra punctiformi, profunda, altera intrante, cum margine dextro sinum formante), dente 4 ad columellam, 4 in basi, et lamella 4 elongata in margine dextro; perist. fuscum, expansiusculum, margine dextro repando. — Long. $5\frac{2}{3}$, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 64.)

Pupa recta (Leiostylia) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 276; Syn. diagn. p. 42. N. 58.

β Testa minore distinctius striata, plicis 3 internis aequalibus, ventrali interiore columellarique majoribus magisque prominentibus. (L.)

Pupa macilenta (Leiostylia) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 276; Syn. diagn. p. 43. N. 59.

— *recta* var. *Wollaston* Catal. mss.

Habitat in insula Madera (Ribera de St. Luzia); var. in Deserta Majore (Wollaston).

*

105. **biplicata Mich.** (Coll. 65.) Mon. II. p. 332.

106. **Ferrari Porro.** (Coll. 66. — Strobel note malac. Valbrenb. p. 45. — Torquilla Alb. p. 204.) . . . - - - 333.

107. **P. sphinctostoma Lowe.**

T. rimata, subcylindracea; substriata, micans, fusco-cornea; spira elongata, apice breviter attenuata, obtusula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi compressiusculus; apertura subverticalis, truncato-ovalis; paries aperturalis plicis 2 munitus: plica dextra majore, fere angulari, cum dente angulari labri juncta; columella transverse biplicata; perist. tenue, expansiusculum, plicis 2 palatalibus munitum. — Long. 4, diam. vix 2 mill. (Coll. Nr. 67.)

Pupa sphinctostoma *Lowe*, Pfr. Monogr. II. p. 335. N. 86.

Habitat in insula Madera.

108. **P. laurinea Lowe. †**

Differt a *P. sphinctostoma* a *Lowe*, testa omnino laeviore nitidiore intensius colorata sc. fulvo-cornea olivaceo-

nigrescente nec pallide flavo-cornea; forma plerumque curta obesa, in exemplaribus porro magis cylindricis quoad longitudinem minus gracili latiore; apertura ad denticulum constrictiuscula haud ringente, plicis paucioribus (4—5), omnibus praeter ventralem externam magis immersis remotisque, ventrali interna columellari semper unicae aequali, subinconspicuis parvis; sinu respiratorio subapertiore; peristomatè incrassato ad denticulum indentato-sinuato plicisque plus minus coloratis.» (L.)

Pupa laurinea (Leiostyla) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 276.

Syn. diagn. p. 12. N. 56.

Habitat in insula Madera, arborea in truncis Laurorum.

Obs. «In *P. sphinctostomatem*, speciem proprie rupestrem, raro arboream, quasi transit; sed habitu aspectuque proprio, necnon habitatione semper inter muscos in truncis Laurorum sylvicola fere discernenda.»

109. *P. laevigata* *Lowe*. †

«*P. sphinctostomati* proxima. Differt apertura subeffusa patula, nec ringente nec coarctato-plicata, plicis tantum 4 remotis, columellari palatalique unica. Ab hac aequae ac a *P. laurinea* et *P. recta* differt forma ab anfractu penultimo usque ad apicem sensim subattenuata.»

Pupa laevigata (Leiostyla) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 276.

Syn. diagn. p. 12. N. 57.

Habitat in insula Madera (Wollaston).

110. *P. concinna* *Lowe*. †

«*P. cassidulae* affinis, *P. laurineae* forsitan propior; ab illa apertura haud ringente quinque-plicata, ab hac striis distinctis capillaribus, plicis tribus internis magis prominentibus conspicuis, duabus ventralibus obliquioribus nec verticalibus differt.» (L.)

Pupa concinna (Alvearella) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 277.

Syn. diagn. p. 13. N. 64.

Habitat in insula Madera (Wollaston, Lowe).

§. 14.

111. *P. oblitterata* *Charpentier*. †

T. late rimata, subcylindrica, sub lente striatula, nitidula, purpurascenti-fusca; spira turrita, obtusiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, rapide accrescentes, ultimus basi rotundatus, penultimus latitudinem fere aequans; apertura semiovata, sub-4-plicata; plica angulari oblitterata, parietali nulla, columellari hebetata, palatalibus 2 profundis (suprema punctiformi, infima mediocri), perist. rectum, subincrassatum, marginibus conniventibus, columellari expanso. (Charp.) — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. 1 lin. K.

Pupa obliterated Charp. mss.

— — Küst. Mon. p. 112. N. 111. t. 15. f. 7—9.

Habitat in Lusitania (Holl).

*

112. *affinis* Arad. et Magg. † Mon. II. p. 334.

113. *Hassiacae* Pfr. (Coll. 68.) — — — 334.

114. *Brauni* Reem. (Coll. 69. — Torquilla Alb p. 204.) — — — 334.

115. *nitida* Anton. † — — — 335.

116. *monticola* Lowe. † — — — 335.

117. *P. mellita* Gould. †

T. parva, subfusiformis, pellucida, nitida, straminea, apice obtusa; anfr. 7 convexi; sutura impressa, denticulata; apertura ampla, subquadrata, plica columellari, plica basali, plica labiali et lamella posteriori ringens; peritrema undulatum, reflexum, album. — Long. $\frac{9}{40}$, lat. $\frac{3}{40}$ poll. (G.)

Pupa mellita Gould in Proc. Bost. Soc. II. (1846.) p. 99.

Habitat Tavoy Birmanorum in hortis.

Obs. «The general aspect of the shell is not unlike that of *Achatina octona*, in company with which it was found.»

§. 15.

118. *polyodon* Drap. (Coll. 70. — Torquilla Alb. p. 204.) Mon. II. p. 336.

β. Minor: Küst. p. 108. (*Pupa ringicula* Mich.)

119. *cylindrica* Mich. (Coll. 71. — Küst. p. 98. N. 98. — Torquilla Alb. p. 204.) — — — 337.

120. *ringens* Mich. (Coll. 72. — Küst. p. 99. N. 100. t. 13. f. 24—26. — Torquilla Alb. p. 204.) — — — 337.

121. *pachygastra* Zieg. (Coll. 73. — Torquilla Alb. p. 204.) — — — 337.

122. *P. Apennina* Charpentier. †

T. oblique rimata, cylindrico-fusiformis, oblique costulato-striata, corneo-lutescens; spira supra medium in conum acutiusculum attenuata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus basi compressus; apertura semiovalis, multiplicosa: plicis in pariete aperturali 3, angulari duplicata, 2 in columella, 5 in palato; perist. expansum, reflexiusculum. — Long. 4—4 $\frac{1}{2}$, diam. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{3}{4}$ ™. (K.)

Pupa Apennina Charp. mss.

— — Küst. Mon. p. 105. t. 14. f. 25—28.

Habitat in Apenninis inter Genua et Ascoli.

Obs. «Differt a *P. pachygastra* basi anfractus ultimi brevior, rima umbilicari angustior et plicis aperturae diverso modo positae.»

*

123. **frumentum** Drap. (Coll. 74. — *Strobel* note malac. Valbremb. p. 14. — *Torquilla Alb.* p. 204.) Mon. II. p. 338
 124. **cylindracea** Ziegl. (*Torquilla Alb.* p. 204.) . . . - - - 339
 125. **fusiformis** Küst. - - - 340
 126. **Micholii** Terr. † (*Küst.* p. 106.) - - - 340
 127. **variabilis** Drap. (Coll. 75. — *Torquilla Alb.* p. 204.) - - - 340
 128. **secale** Drap. (Coll. 76. — *Torquilla Alb.* p. 204.) - - - 341

129. **P. lapidaria** Hutton. †

T. subumbilicata, fusca, striis obliquis incrementi subtiliter rugulosa; anfr. 7 cylindracei, 3 primi rapide crescentes, apicem obtusum formantes, reliqui fere aequales; apertura ovato-quadrata, octodentata: dentibus 2 in columella, 4 in labro elongatis, extus perspicuis, 2 in parte peristomatis interrupta, interiore profundo, maximo, altero angulari; perist. subreflexum, politum, intus album. (H.)

Pupa lapidaria Hutt. in Journ. As. Soc. Calc. 1849. Jul. p. 652.
 Habitat Afghanistan.

130. **P. Partioti** Moquin-Tandon. †

T. parvula, oblique rimata (rima non profunda), oblonga, solidiuscula, sub lente regulariter costulata, fusco-cornea; spira apice acuminata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus basi cristatus; apertura semiovalis, 8-plicata: plica angulari valida, antice subbifida, parietali 1 profunda, columellaribus 2 (suprema profunda, infima marginem attingente), palatalibus 4 emersis (prima obsoleta, secunda ad marginem protracta); perist. reflexum, album, incrassatum. — Long. 8, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (K.)

Pupa labiosa Moq.—Tand. mss olim.

- *Partioti* Moq. in St. Simon Miscell. Malac. p. 28. N. 7
 — — *Küst.* Mon. p. 114. N. 115. t. 15. f. 21—25.

Habitat in Pyrenaeis frequens.

131. **P. Bolleausiana** Charpentier.

T. oblique rimata, turrito-oblonga, solidula, capillaceo-striata, sericea, fusco-cornea; spira convexa, sursum attenuata, acutiuscula: sutura subprofunda, simplex; anfr. 9—10 modice convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi attenuatus, sub-

*) It is very closely allied to the English spec. *Pupa Juniperi*, having the teeth arranged much in the same manner, those of the body whorl giving raise externally to the same furrowed or ribbed appearance. It differs however in having only 7 whorls instead of 8 or 9 and in having the largest tooth placed well within the aperture on the middle of the body whorl. — Under stones among blocks of limestone bordering the desert plain of Dusht i Bedoulet at the Westend of the Bolan Pass.

compressus; apertura vix obliqua, truncato-oblonga, 8-plicata: plica 4 angulari, 2 parietalibus obliquis, 2 columellaribus (superiore majore), 3 palatalibus subporrectis; perist. album, undique expansum. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Rossm.)

Pupa Boileausiana Charp. mss.

— — Küst. Mon. p. 98. N. 99. t. 13. f. 21—23.

— — (Torquilla) Albers Helic. p. 204.

Habitat in Gallia meridionali (Charpentier).

*

132. *clausilioides* Boubée. (Coll. 77. — Torquilla Alb. p. 204. — *Pupa affinis* Rossm., Küst.) . . . Mon. II. p. 342.

133. *Vergniauliana* Charp. (Coll. 78. — Küst. p. 108. N. 104. t. 14. f. 18—16. — *P. pyrenaea* Pfr. Mon. N. 99. Nec Mich.) . . . - - - 342.

134. *P. pyrenaea* Michaud.

T. rimata, oblonga, cylindracea, oblique costulato-striata, sericea, fulvo-cornea; spira superne sensim attenuata, apice obtusula; anfr. 9 convexiusculi, angusti, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, antice non solutus, basi compressus; apertura verticalis, semiovalis, 6—7-plicata: plicis 2 parietalibus (1 longa, subangulari, altera parva, profunda), 2 in columella (superiore majore), 2—3 in palato; perist. acutum, expansum, sublabiatum, marginibus approximatis, callo junctis. — Long. 8, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 79.)

Pupa pyrenaea Mich. Compl. p. 66. t. 15. f. 37. 38.

— — Desh. in Lam. Hist. VIII. p. 188. N. 43.

— — Küst. Mon. p. 54. N. 51. t. 7. f. 6. 7.

β. Major, minus distincte costulata, plicis palatalibus 2 minutis profundis praeter solitas.

Pupa saxicola Moq.—Tand. mss.

— *pyrenaea* var. Küst. p. 104. t. 14. f. 29—31.

Habitat in Pyrenaeis Galliae meridionalis.

*

135. *granum* Drap. (Coll. 80. — Torquilla Alb. p. 204.) Mon. II. p. 343.

136. *subulata* Biv. (Coll. 81. — Torquilla Alb. p. 204.) - - - 343.

137. *contorta* Calo. † . . . - - - 344.

§. 16.

138. *quinquedentata* Born. (Coll. 82. — Torquilla Alb. p. 204. — *P. cinerea* Drap. etc.) . . . - - - 345.

139. *goniostoma* Küst. . . . - - - 345.

140. *megachelles* Jan. (Coll. 83. — Torquilla Alb. p. 204.) . . . - - - 346.

141. **Moquiniana Küst.** (Coll. 84. — *Torquilla Alb.* p. 204.) Mon. II. p. 347
 142. **Lusitanica Rossm.** - - - 347.
 143. **avenacea Brug.** (Coll. 85. — *Torquilla Alb.* p. 204. — *Pupa avena* Strob. note malac. Valbremb. p. 14.) - - - 347

144. P. duplicata Küster.

T. subperforata, fusiformi-conica, rufo-brunnea, nitidula, subtiliter oblique striata; spira turrata, subconica; anfr. 7 convexi, ultimus subtumidus; apertura oblique subovata, 8-plicata: plica angulari brevi, parietali profunda, duplicata, columellaribus 2, palatibus 4, suprema minima; perist. expansum, albo-marginatum. — Long. 2, diam. 4^m. (K.)

Pupa duplicata Küst. Mon. p. 109. t. 44. f. 37—39.

— *avenacea* γ *Pfr.* Mon. II. p. 348.

Habitat in Gallia meridionali, prope Toulon (Charpentier).

*

145. **cereana Mühlf.** (Coll. 86. — *Torquilla Alb.* p. 204.) Mon. II. p. 348

146. P. Bergomensis Charpentier. †

T. umbilicata, ovato-conica, oblique costulato-striata, sine nitore, pallide cornea; spira ovato-turrata, acutiuscula; anfr. 7½ convexi, ultimus breviter descendens, basi compressus; apertura semiovalis, 7-plicata: plica angulari et parietali valida, profunda, columellaribus 2 mediocribus et palatalibus 3 marginem non attingentibus; perist. rectum, vix incrassatum, album, marginibus approximatis, interdum callo tenuissimo junctis, columellari reflexiusculo. — Long. 2½—2¾, diam. ¾^m. (K.)

Pupa Bergomensis Charp. mss.

— — *Küst.* Mon. p. 444. N. 444. t. 45. f. 44—46.

Habitat circa Bergamo (Charpentier).

§. 47.

147. **Michandi Terw.** (Coll. 87. — *Torquilla Alb.* p. 204.) Mon. II. p. 349
 148. **occulta Parr.** (Coll. 88. — *Torquilla Alb.* p. 204.) - - - 349
 149. **Rhodla Both.** (Coll. 89. — *Torquilla Alb.* p. 204.) - - - 350
 150. **Philippi Cantr.** (Coll. 90. — *Torquilla Alb.* p. 204.) - - - 350
 151. **Sardoa Cantr. †** - - - 350

§. 48.

152. **Anglica Fér.** (Coll. 91. — *Küst.* p. 448. N. 449. t. 45. f. 30—34. — *Vertigo Alb.* p. 206.) . . . - - - 351

153. *P. cheilogona* Lowe.

T. perforata, conico-ovata, tenuis, laevigata, oleoso-micans, pellucida, cornea; spira convexo-conica, apice obtusula; anfr. 7 vix convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paulo superans, basi non compressus; apertura fere verticalis, sinuato-triangularis; paries aperturalis lamellis 2 intrantibus (sinistra minima) munitus; columella plica 4 compressa, transversa ornata; perist. expansiusculum, margine dextro antrorsum angulato, intus ad angulum subdentato, et prope basin lamella longa palatali munita. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 92.)

Pupa cheilogona Lowe, *Pfr. Monogr.* II. p. 327. N. 65.

— — Küst.

Habitat in insula Madera.

154. *P. vinota* Lowe. †

« Differt a *P. cheilogona* Lowe magnitudine minore, forma brevior obesior, apice obtusior, apertura rotundato-ovali nec auriformi, testa laevior nitidior laetius colorata s. fasciata, plicis ventralibus majoribus, etc. — *Pupae irriguae* proxima, sed revera distincta. (L.)

Pupa vinota (Leiostyla) Lowe *Ann. Mag.* 1852. IX. p. 276;
Syn. diagn. p. 42. N. 54.

Habitat in insula Madera (Lowe, Wollaston).

155. *P. irrigua* Lowe.

T. rimata, ovata, tenuiuscula, irregulariter striatula, parum nitens, pellucida, fusco-cornea; spira convexa, superne attenuata, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, basi juxta rimam subcompressus; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis, 6-plicata: plicis 2 parallelis parietalibus (sinistra vix minore), 2 columellaribus (supera brevissima, altera transversa, intrante), plica quinta elongata palatali, sexta dentiformi, marginali in labro; perist. albidum, sinuosum, undique breviter expansum. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 93.)

Pupa irrigua (Leiostyla) Lowe in *Ann. Mag.* 1852. IX. p. 276;
Syn. diagn. p. 42. N. 55.

— — Küst.

Habitat in insula Madera.

156. *P. taeniata* Shuttleworth. †

T. rimato-umbilicata, globoso-ovata, tenuis, vix striatula, pellucida, nitidula, pallide cornea, fascia castanea, lata, in anfr. omnibus conspicua, unizonata; spira obtusa; anfr. 6

planiusculi, ultimus basi circa umbilicum angulato-compressus; apertura subovata, 5-plicata. plica angulari 4 valida, flexuosa; parietali 4 valida, altera minutissima, valde immersa saepe adaucta; columellari 4 valida, inflexa; palatalibus 2 immersis, 4 valida, altera minuta; perist. carneum, incrassatum, expansiusculum, margine dextro superne flexuoso. — Long. circa $2\frac{2}{3}$, lat. $1\frac{2}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa. (Sh.)

Pupa taeniata Shuttl. Diagn. n. Moll. N. I. p. 40.

Habitat rariss. in insulis Teneriffa et Palma (Blauner).

157. *P. castanea* Shuttleworth.

T. rimato-perforata, ovato-oblonga, striatula, nitida, fusco-castanea, basi pallidior; spira obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus basi subcompressus; sutura satis profunda; apertura rotundato-ovata, 5-plicata: plica angulari 4 valida, flexuosa, ab angulo remota; parietali 4 recedenti; columellari 4 valida, inflexa; palatalibus 2, 4 valida immersa, altera minuta saepe obsoleta; perist. carneo-fuscum, incrassatum, expansum, margine dextro superne flexuoso, subtuberculato. — Long. 3, lat. fere 2 mill. Ap. 4 mill. longa. (Coll. Nr. 94.)

Pupa castanea Shuttl. Diagn. n. Moll. N. I. p. 44.

Habitat in insulis Teneriffa et Palma (Blauner).

Obs. «*P. taeniatae* proxime affinis, et cum illa prope *P. Anglicam* collocanda.»

158. *P. Huttoniana* Benson. †

T. rimata, ovato-oblonga, subcylindracea, hyalina, glabra. apice obtuso; anfr. 5 convexi; apertura ovato-rotundata, 5-plicata; perist. expansiusculum, marginibus callo tenui junctis; plica unica, irregularis, sinuata, parietalis, columellares 2, palatales 2 profundae. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. vix 4 mill. (B.)

Pupa Huttoniana Bens. in Ann. and Mag. nat. hist. 1849. Aug. p. 426.

Habitat rarissima ad Simla montibus sub-Himalayanis occidentalibus (Hutton).

§. 19.

159. *elegantula* Pfr. (Coll. 95. — Küst. t. . . . f. . . .

— *P. lacryma* Gould in sched. Cuming.) Mon. II. p. 351.

§. 20.

160. *P. capitata* Gould.

T. arcuato-rimata, obovata, oblique subtiliter et confertim striata, albida, vix nitidula; spira ventricosa, apice rotundata; sutura vix impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus an-

gustior, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi compressus, antice scrobiculatus; apertura verticalis, subtriangulari-oblonga, 7-dentata: dente 1 linguaeformi subangulari, secundo columellari profundo, tertio minuto extus juxta insertionem marginis columellaris, quarto complanato in margine sinistro, 2 minoribus geminatis et uno supero in margine dextro; perist. callosum, margine dextro reflexiusculo, repando, columellari late patente. — Long. 43, diam. 8 mill. Ap. c. perist. 6 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 96.)

Pupa capitata Gould in Proc. Bost. Soc. L. (1843.) p. 158.

— — Küst. Mon. p. N. 154. t. 19. f. 19—22.

Habitat in Africa; Liberia, Promontorio Palmarum.

Obs. Variat spira magis minusve elongata vel ventrosa.

161. *P. Menkeana* Pfr.

T. sinuato-rimata, oblonga, solidula, suboblique confertim costulata, diaphana, albida; spira ovata, apice obtusula; sutura levis, denticulis albis marginata; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus non ascendens, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, basi bicristatus et profunde biscrobiculatus; apertura obliqua, truncato-oblonga, plicis validis in fundo convergentibus fere clausa: plica una lamellaeformi obliqua in angulo insertionis, secunda excavata profunde ad columellam, tertia dentiformi ad basin, 2 profundis in palato; perist. album, undique expanso-reflexiusculum. — Long. 44, diam. medio 5 mill. Ap. medio $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Mus. Menke.)

Pupa Menkeana Pfr. mss.

Habitat ad Portum Natal.

162. *Wahlbergi* Krauss. (Südafr. Moll. p. 80. t. 5. f. 5.) Mon. II. p. 352.

163. *bicolor* Hutt. (Coll. 97. — Conf. Benson in Ann. and Mag. N. H. 1849. Aug.) 352.

164. *Pfeifferi* Krauss. (Coll. 98. — Krauss südafr. Moll. p. 79.) 352.

165. *P. ovularis* (Bullimus) Olivier. †

T. parva, subumbilicata, ovato-turgida, apice obtusa, glabra, corneo-albida, nitidiuscula; apertura 6-plicata: plicis 2 parietalibus, 2 columellaribus, dentibusque 2 validis, obtusis in palato; perist. albolabiatum. — Long. 2—3; diam. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ mm. (K.)

Pupa ovularis Oliv., Pfr. Monogr. II. p. 133. N. 81.

— — Küst. Mon. p. 104. N. 105. t. 14. f. 21—24.

Habitat in Oriente. (Specimen a Küstero figuratum Ferussacianum ex Alexandria.)

166. **P. Sturmii Küster. †**

T. subperforato-rimata, cylindrico-turrita, oblique subtiliter striatula, nitidula, corneo-flava, cervice albida; spira apice obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculi, angusti, ultimus basi rotundatus; apertura semiovata, plica parietali arcuata; palatum unidentatum, dente minimo juxta insertionem labri; perist. expansiusculum, intus crasse albido-labiatum. — Long. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$, lat. 1^{'''}. (K.)

Pupa Sturmii Küst. Mon. p. 132. N. 138. t. 17. f. 3. 4.

Habitat ad Olympum prope Brussa.

167. **P. gibba Lowe. †**

« Species distinctissima, pulcherrima, rarissima, ab omnibus differt anfractibus costis remotiusculis aequidistantibus transversis, interstitiis exilissime spiraliter striatis, apertura ringente subtrifoliato-lobata, plicis magnis prominentibus, forma valde curta abbreviata. » (Lowe.)

Pupa gibba (Alvearella) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 277;
Syn. diagn. p. 14. N. 66.

Habitat in insula Madera (Wollaston).

§. 21.

168. **Rossmässleri F. Schmidt.** (Coll. 99. — *Scopelophila Alb.* p. 206.) Mon. II. p. 353.

169. **Kokeilli Rossm.** (Coll. 400. — *Odontocyclas Schlüt. Verz.* p. 10. — *Scopelophila Alb.* p. 206.) - - - 353.

* * *

170. **P. cassida Lowe.**

T. subperforata, ovata, solidula, costata, fuscule et castaneo variegata; spira convexo-conica, apice obtusiuscula; anfr. 8 subplanati, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, basi subcompressus; apertura subtriangularem-semiovalis, 7 — 8-dentata: plicis 2 parietalibus, aequalibus, parallelis, angulum non attingentibus, columellaribus 2 contiguis (supra minorem), 3 in ipso margine dextro, deorsum majoribus, 4 obsoleta ad basin; perist. simplex, expansiusculum, margine sinistro sinuato, reflexo. — Long. 5, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{4}$ mill. longa, superne $1\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 404.)

Pupa cassida *Lowe*, *Pfr.* Monogr. II. p. 344. N. 103.

— — (Scarabella) *Lowe* Syn. diagn. p. 13.

— — *Küst.* Mon. p. 135. N. 142. t. 17. f. 15 — 17.

Habitat in insula Madera.

171. **P. calathiscus Lowe.**

T. subperforata, ovata, solidula, longitudinaliter valide co-

stata, subopaca, fusca; spira inflata, apice in conum brevem, acutiusculum terminata; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, infra medium castaneo-fasciatus, basi non compressus; apertura verticalis, subsemicircularis, sub-7-plicata: plicis 2 parietalibus (dextra valida, subangulari) 1 columellari; perist. expansiusculum, intus subcallosum, margine dextro dentibus 3—4 inaequalibus, marginalibus munito. — Long. 4, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 402.)

Pupa calathiscus Lowe, *Pfr. Monogr.* II. p. 344. N. 404.

— — *Küst. Mou.*

Habitat in insula Portosancto.

172. *P. cassidula* Lowe.

T. perforata, ovata, tenuis, striatula, pellucida, luteo-cornea; spira convexa, sursum in conum obtusulum terminata; anfr. 7 vix convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paulo superans, basi subcompressus, lateraliter subproductus; apertura verticalis, truncato-ovalis, sub-6-dentata: plicis 2 parietalibus (dextra longiore, subangulari) 4 in columella, 2 in ipso margine dextro (supera brevi), 4 in basali; perist. tenue, vix callosum, expansiusculum. — Long. $3\frac{2}{3}$, diam. vix 2 mill. (Coll. Nr. 403.)

Pupa cassidula (Alvearella) Lowe *Ann. Mag.* 1852. IX. p. 277; *Syn. diagn.* p. 43. N. 63.

— — *Küst.*

Habitat in insula Madera.

* * *

173. *P. plicidens* Benson.

T. perforata, ovato-conica, subtrochiformis, sublaevigata, obsolete striata, cornea; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus ventrosus, antice ascendens, basi tumidus; apertura irregularis, subtriangularis, sub-9-plicata: plicis parietalibus 2 elongatis, columellari 4 dentiformi; perist. continuum, sinuatum, expansum, marginibus callo appresso expanso junctis, dextro medio extus impresso, intus tuberculato-incrasato, plicis 5 marginalibus (2 subbasalibus minutis) munito. — Long. 2, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 404.)

Pupa plicidens Bens. in *Ann. and Mag. nat. hist.* 1849. Aug. p. 426.

— — *Küst. Mon.* p. 436. N. 445. t. 17. f. 23. 24.

Habitat ad Landour et Mussoorie, montibus Himalayanis (Benson).

Obs. «Testa transitum a Pupa ad Anostoma indicare videtur.»

§ 22

174. *P. nigramata* Reussinger.

T. breviter rimata, ovato-cylindrica, substriata, opaca, fusca, sutra superne conoidea, sutura mediacris; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus rotundatus, apertura semiovalis, bidentata, lentibus albis, graniformibus, altero in pariete aperturali, altero in basi palati, perist. subexpansum, intus callo albo exus perspicuo limbatum. — Long. $3\frac{1}{3}$, diam. $1\frac{3}{4}$ mill. Ap. 1 mill. longa. $\frac{1}{5}$ lata. Coll. Nr. 105.

Pupa nigramata Reussm., *Pfr. Monog.* II p. 354. N. 123.

Habitat passim in Germania et Helvetia; in monte „Laurenzberg bei Aachen“ et ad Nannheim Hassiae legit Cl. Benson.

Obs. An var. *Pupae muscorum*? Conf. A. Schmidt in Zeitschr. f. Mus. 1859 p. 113 et *Pfr. loc. cit.* p. 105.

| | |
|--|------------------|
| 175. <i>nodosaria</i> Orb. † | Mon. II. p. 354. |
| 176. <i>triplicata</i> Stud. (Coll. 106 — <i>Pupilla lib.</i> p. 205.) | - - - 356. |
| 177. <i>curta</i> Anton. | - - - 355. |
| 178. <i>millioli</i> Orb. † | - - - 355. |

179. *P. Barbadosis* Pfr.

T. subperforata, ovato-oblonga, tenuis, sublaevigata, pellucida, lutescenti-hyalina; spira convexiuscula, sensim attenuata, apice obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ rotundati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans; apertura obliqua, lunato-rotundata; paries aperturalis plica valida prope angulum munitus; columella profunde dentato-plicata; perist. simplex, expansiusculum, margine basali intus denticulo 1 armato. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. $\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 107.)

Pupa Barbadosis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

Habitat in insula Barbadoes.

180. *fontana* Krauss. (Coll. 108. — *Krauss südaf.*

Moll. p. 80. t. 5 f. 6. — *Küst.* p. 122. N. 126.

t. 16. f. 9—12.) Mon. II. p. 353

181. *P. Ascaniensis* A. Schmidt.

T. subperforata, cylindrica, eleganter costulata, diaphana, sericea, fulvo-cornea; spira superne convexa, obtusa; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimus prominens, saepe sursum subdevius; apertura subsemicircularis, ab axi recedens, intus callo albido, valido coarctata, tridentata: dente 1 profundo parietali, 1 profundissimo columellari, lamella tertia ovali in palato; perist. patulum, margine dextro superne acu-

tissimo, columellari reflexo. — Long. 2, diam. supra medium 1 mill. Ap. oblique $\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 109.)

Pupa Ascaniensis A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 144.

— — Küster

— — (Pupilla) Albers Hebic. p. 205.

Habitat prope Aschersleben et Halberstadt Germaniae.

*

182. *Shuttleworthiana* Charp. (Coll. 110. — Küst.

p. 128. N. 133. t. 16. f. 35—37. — *Vertigo Alb.*

p. 205.) Mon. II. p. 355.

Obs. Etiam in Hercynia ejusque vicina forma normalis et var. magis cylindrica ejusdem speciei reperta est. Conf. A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 144.

183. *P. tenuidens* Adams.

T. subperforata, ovata, laevigata, nitida, pellucida, cornea; spira subconica, apice obtusa; anfr. 5 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; apertura semicircularis, 4-dentata: dente 1 maximo parietali, 1 in columella, 2 approximatis, subaequalibus in palato; perist. simplex, acutum, breviter expansum. — Long. 2, diam. $4\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Nr. 111.)

Pupa tenuidens Adams, Pfr. Monogr. II. p. 356. N. 130.

— — Küst. Mon. p. 137. N. 146. t. 17. f. 25. 26.

Habitat in insula Jamaica.

*

184. *marginalis* Pfr. (Coll. 112.) Mon. II. p. 356.

185. *minuta* Say. (Coll. 113. — Küst. p. 123. t. 16.

f. 43—46.) — — — 356.

186. *P. decora* Gould. †

T. minuta, cylindracea, tenuis, nitida, lucida, vinosa, tenuissime striata, perforata; spira anfr. 5—6 ventricosis, apice rotundata; sutura profunda; apertura circularis, postice truncata, dentibus 4 armata, quorum uno postice, uno ad columellam, duobus ad labrum positis; perist. vix reflexum. — Long. $\frac{1}{10}$, lat. $\frac{1}{20}$ poll. (G.)

Pupa decora Gould in Proc. Bost. Soc. II. 1847. p. 263. (c. ic.)

Habitat in America boreali, in regione Lacus Superioris.

Obs. «It is rather larger, more cylindrical and darker colored than *P. corticaria*. Its aperture is smaller and differently armed. In form, color and armature it is more like *P. Gouldii* Binn., which is not more than half its size.»

187. *P. Charpentieri* Shuttleworth.

T. subperforata, ovata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida,

rimo-cornea: spira iridato-conica, apice obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, latis 3 , longitudinis subaequans, basi non compressus. apertura verticalis, semiovalis, 4-dentata: plica (posterior alteraque cum adjacentē secunda punctiformi), 4 anfractibus, 2 radiatis, omnibus profundis, dentiformibus; perist. simplex, terete, expansiusculum, margine dextro sinuoso. — Long. $2\frac{2}{3}$, lat. $1\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 444.)

Pupa Cingulata Smith. mss.

— — — — — *Atas. Pupa* p. 129. N. 134. t. 16. f. 41—43.

Habitat in Belgica.

188 *contracta* Say. Cat. 113. — *De Kay* N.-Y.

Mon. II p. 356

189 *P. variegata* Gould. †

T. abbreviata-cylindrica, rufa, subperforata, confertim in-
sectata. anfr. 4—5 turgidi: sutura profunda; apertura obli-
que semiovalis, dente columellari, altero labiali, altero postico
longo, reflexo. — Long. $\frac{1}{12}$ poll. (G.)

Pupa variegata Gould in *Proc. Bost. Soc.* 1848. p. 40.

Habitat in Florida Bartlett.

190 *P. exilis* Adams. †

T. elongata-cylindrica, alba, laevigata, perforata; spira
gracilis, longe attenuata: anfr. fere 6 convexiusculi; apertura
longa, obliqua, utrinque contracta, antice subangulata, denti-
bus 2 armata: altero transverso, valido in latere sinistro, al-
tero obliquo, minore ad basin columellae; perist. incrassatum,
reflexum. — Long. 0.018; lat. max. 0.028; lat. min. 0.025
poll. A.

Pupa exilis Adams *Cat. to Conchol.* N. 3. p. 38.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. (Personis *P. angusta* Say, ad *Carychium* referendae)

191 *P. lamellosa* Lowe. †

T. abbreviata-cylindrica turbinata mammiformis tenuis,
anfractibus turrito-convexis, oblique et remote lamellato-co-
statis, limbo is membranaceis in medio anfractuum dilatatis
saepè micro-dentatis & subaculeatis, apertura depressa, tri-
punctata. — H. *prodr. in M.F. refert.* L.

Pupa lamellosa *Miscel.* Lowe *Ann. Mag.* 1852. IX p. 273

Syn. diagn. p. 14. N. 67

Habitat in insula Madera Wollaston.

§. 23.

192. *squalina* Rossm. (Küst. Pupa p. 134. N. 137.
t. 47. f. 4. 2.) Mon II. p. 357.
193. *armifera* Say. (Coll. 446. — De Kay N.-Y.
Moll. p. 52. — Torquilla Alb. p. 204.) - - - 357.
194. *rupicola* Say. (Küst. p. 123. t. 46. f. 47—49.
— *P. procera* Gould, Pfr. Mon. II. p. 360. N.
444. Cf. De Kay N.-Y. Moll. p. 52.) - - - 358.

195. *P. Pediculus* Shuttleworth. †

T. minuta, ovato-oblonga, tenuis, vix striatula, pellucida, hyalina; spira obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus basi vix compressus; sutura profunda; apertura rotundato-subauriformis, 5-plicata: plica angulari valida flexuosa immersa et antice subemarginata, columellari 4 satis valida, palatalibus 3 immersis, media validiore; perist. tenue, breviter expansum, marginē dextro superne rotundato-subflexuoso medio cum columellari subparallelo. — Diam. $1\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. vix 4 mill. longa. (Sh.)

Pupa Pediculus Shutt. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 296.

Habitat in insulis Marquesas et Taite (Verreaux).

Obs. «Species *P. armiferae* et praesertim *P. rupicolae* Say affinis; a priore statura multo minore et plica columellari lamelliformi nec crassa subtriangulari, ab altera, quacum dentibus convenit, testa pro magnitudine crassiore et breviorē, ac spira non attenuata diversa.»

*

196. *Gouldi* Binn. (Coll. 447. — Küst. p. 124. t. 46.
f. 20—23.) Mon. II. p. 358.

197. *P. tantilla* (Vertigo) Gould. †

T. minima, subovalis, albida, perforata; spira obtusa; anfr. 4 convexiusculi, superni subclathrati, ultimus exiliter rugoso-granulatus; apertura subrotunda; perist. eversum; faux dentibus 5 armata, quarum 1 columellari, 4 basali, 4 labiali et 2 posticis. — Long. $\frac{1}{16}$, lat. $\frac{1}{20}$ poll. (G.)

Pupa (Vertigo) *tantilla* Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 497;
Exped. shells p. 33. Ed. 1854. p. 92.

Habitat in insula Taheiti, 2000' supra mare.

Obs. «Statura et forma *Pupae Gouldii*, numerusque dentium idem, sed 2 dentes in labio transversō, nec in columella.»

*

198. *pentodon* Say. (Coll. 448. — De Kay N.-Y.
Moll. p. 50. t. 4. f. 48. — Küst. p. 125. t. 46.
f. 24—26. — Var.: De Kay l. c. t. 35. f. 337.) Mon. II. p. 359.
199. *carinata* Gould. † - - - 359.
200. *Schultzei* Phil. - - - 359.

fusca; spira subaequalis, apice rotundata; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paulo superans, basi non compressus; apertura subobliqua, rotundato-lunaris, sub-7-dentata: plicis 2 parietalibus, parallelis, denticulis 2 profundis ad columellam et 2—3 in margine dextro; perist. tenue, expansusculum, margine dextro superne incurvato. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. (Coll. Nr. 425.)

Pupa millegrana (Craticula) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 277;
Syn. diagn. p. 43. N. 64.

— — Küst. Mon.

Habitat in insula Deserta Grande prope Maderam.

200. *P. saxicola* *Lowe*. †

« *Vertigini alpestri* *Gray* affinis. Differt testa minore fusco-cornea subopaca solidiuscula, apertura (4-plicata) dente tuberculari ad angulum labri ante plicam ventralem adjecto, peristomate aequali continuo, labro nec sinuato, nec inflexo, marginibus callo in ventrem incrassato-relevato junctis. — A *Pupa pygmaea* *Drap.* testa minore subcylindrica minus nitente striolata, plicis aperturae majoribus 4 exacte cruciatis, dente tuberculari ante ventralem adjecto, peristomate simplici incrassato obtuso nec varicoso, marginibus callo relevato junctis satis superque distincta videtur.» (L.)

Pupa saxicola (Staurodon) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 278;
Syn. diagn. p. 44. N. 68.

Habitat in insula Madera (Leacock, Wollaston).

210. *P. seminulum* *Lowe*. †

« Differt a *P. saxicola* testa minore etiam minutissima, anfractibus magis tumidis convexis, sutura profundiore, forma subobesiore, apice obtusiore, apertura subtriplicata, plicis in triangulum dispositis inaequalibus, ventrali majore, columellari palatalique minoribus subaequalibus, labro subangulari rectiusculo inflexo-sinuato, denticulo superne intus distinctiusculo.» (L.)

Pupa seminulum (Staurodon) *Lowe* Ann. Mag. 1852. IX. p. 278;
Syn. diagn. p. 44. N. 69.

Habitat in insula Madera (T. S. Leacock).

*

211. *millum* *Gould*. † (*De Kay* N.-Y. Moll. p. 48.

t. 4. f. 44. — Küst. p. 419. N. 424. t. 45. f. 39—429) Mon. II. p. 362.

212. *pygmaea* *Drap.* (Coll. 426. — Küst. p. 427. N.

432. t. 46. f. 34—34. — *Vertigo Alb.* p. 206.) — — — 362.

213. *substriata* *Jeffr.* (Coll. 427.) — — — 363.

214. *P. brevicostis* Benson.

T. rimato-perforata, cylindraceo-ovata, tenuis, cornea, apice obtuso; anfr. $4\frac{1}{2}$, longitudine celeriter crescentes, ultimus antice non ascendens, $\frac{1}{3}$ longitudinis testae aequans, superiores convexi, superne remote semicostulati, ultimus et penultimus subplanulati, cum dimidio inferiore caeterorum sericei, laevigati; apertura rotundato-ovata, 5—6-plicata plica 4 angulari, brevi, secunda parietali, profundiore, obliqua, columellari unica, palatalibus 2—3 profundis, perist. expansum, subreflexum. — Long. $4\frac{3}{4}$, diam. $\frac{2}{5}$ mill. (Coll. Nr. 428.)

Pupa brevicostis Bens. in Ann. and Mag. nat. hist. 1849. Aug. p. 427.

— — Küst. Mon. p. 436. N. 444. t. 47. f. 20—22

Habitat ad Barrakpore Bengaliae.

215. *P. pleurophora* Shuttleworth. †

T. minuta, rimato-perforata, breviter ovata, tenuis, vix striata, lamellis tenuissimis remotis, interdum cyanidis, eximie costulata, rufescenti-castanea, subpellucida, vix nitens; spir. rotundata, obtusa; anfr. 5 valde convexi et subinflati, ultimos basi rotundatus; sutura profunda; apertura rotundato-subauriformis, 7-plicata: plica angulari valida, parietali valde elevata subimmersa, columellaribus 2, superiore valida, inferiore parva, palatalibus 3 immersis, media minore; perist. expansum, calloso-labiatum, albidum, margine dextro superne angulato-sinuoso infra sinum subtuberculato. — Diam. $4\frac{1}{2}$, alt. circa 2 mill. Apert. $\frac{3}{4}$ mill. (Sh.)

Pupa pleurophora Shuttll. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 296

Habitat in insulis Marquesas et Taite (Verreaux).

Obs. «Forma et sculptura *Pupae lyratae* Gould (Bost. Journ. N. t. 46. f. 46) affinis; sed species Gouldiana plicis valde alienis et test. sinistrorsa omnino distincta est.»

§. 24.

216. *pusilla* MAIL. (Coll. 429. — Küst. Pupa p. 429.

N. 435. t. 46 f. 33—40 — *Vertigo Alb* p. 206.) Mon. II p. 16.

217. *angustior* JEFFR. (Coll. 430 — *Pupa Venetia*

Pfr. Mon. N. 439. Küst. p. 430. N. 436. t.

46 f. 44—46. *Vertigo Alb.* p. 206.) — — — 35.

218. *P. Strangel* Pfr.

T. sinistrorsa, rimata, oblongo-conica, striatula, vix striatula; spir. convexo-turrita, apice acutiuscula; anfr. 5 con-
guli, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, antice costatus,
gibbo-compressus, apertura subverticalis, magna, trun-
s, sub-7-dentata plicis 3 approximatis in pariete

aperturali, 2 in columella, dentibus 3 profundis in margine externo et basali; perist. albo-callosum, undique expansum. — Long. 3, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 134.)

Pupa Strangei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1851.

— — Küst. Mon.

Habitat «Gordon Island, Port Jackson» (Strange).

219. *P. lyrata* Gould. †

T. parva, plerumque sinistrorsa, castanea, late umbilicata; anfr. 5 convexi, costulis flexuosis ad 20 concinne clathrati; apertura suborbicularis, campanulata, postice dentibus 2 lamellosis, in faucibus 2 aliis armata. — Long. $\frac{22}{200}$, lat. $\frac{13}{200}$ poll. (G.)

Pupa lyrata Gould in Proc. Bost. Soc. I. 1843. p. 139.

Habitat in insulis Sandwich.

§. 25.

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 220. <i>maculosa</i> Lam. † | } Mon. II. p. 365. |
| 221. <i>sulculata</i> Risso. † | |
| 222. <i>trilamellata</i> Risso † | |
| 223. <i>quinquelamellata</i> Risso † | |
| 224. <i>septodentata</i> Risso † | |
| 225. <i>heptodonta</i> Risso † | |
| 226. <i>multidentata</i> Risso † | } - - - 366. |

APPENDIX.

Species fossiles.

- | | |
|---|---|
| abbreviata Lowe Syn. diagn. p. 43. N. 65. | Lartetii Dupuy ibid. |
| acuminata Klein. | linearis Lowe Syn. diagn. p. 44. N. 52. |
| antiqua Math. Desh. f. 4. | Nördlingensis Klein. |
| — Schübl. v. Schübleri. | Nouletiana Dupuy in Journ. Conch. 1850. |
| antiquissima Eichw. | oviformis Michd. |
| Archiaci Boissy. | patula Math. Desh. f. 2. |
| Blainvilleana Dupuy, Journ. Conch. 1850. | quadrigranata A. Braun. |
| bulimoides Michd. | Rahtii A. Braun. |
| callosa (Vertigo) Reuss 1849. | Remiensis Boissy. |
| columellaris Michd. | ? retusa A. Braun. |
| cryptodonta Braun. | Rilliensis Boissy. |
| Defranci Brongn. | Schübleri Klein. |
| elegans Math. | selecta Thom. |
| elongata Bouil. | sinuata Michd. |
| inversa Grat. v. striata. | striata Grat. |
| Iratiana Dupuy in Journ. Conch. 1850. | turgida (Vertigo) Reuss 1849. |
| | unidentata Charp. v. cryptodonta. |

*Species e genere hodierno exclusae.***Pupa**

- adusta** Mörch v. *Bulimus*.
alumnus Parr. v. *Bulimus*.
arata Recl. v. *Bul. candidus*.
 — Mörch v. *Bulimus*.
Auberiana Orb. v. *Cylindrella elegans*.
aurantia Grat. = *Registoma grande*.
auris bovina Gray v. *Bul. fibratus*.
 — **cervina** Gray v. *Bulimus*.
 — **leporis** Gray v. *Bulimus*.
 — **Malchi** Gray = *Auricula*?
 — **Sileni** Gray v. *Bul. glaber*.
 — **vulpina** Gray v. *Bulimus*.
Bergeri Roth v. *Bulimus*.
bidens Drap. v. *Claus. laminata*.
Binneyana Ad. v. *Cylindrella*.
brachyodon Mörch v. *Bulimus*.
brevis Orb. v. *Cylindrella*.
Britannica Ken. v. *Azeca tridens*.
bulimoides Pfr. v. *Bul. Sidoniensis*.
candida Lam. v. *Bulimus*.
 — Küst. v. *Bul. labrosus*.
caprella Gray v. *Bul. auris Sileni*.
Chemnitziana Gray v. *Cylindrella elongata*.
coenopicta Hutt. v. *Bulimus*.
conspersa Pot. et Mich. v. *Bulimus Wagneri*.
corrugata Drap. v. *Claus. Draparnaudi*.
costulata Migh. v. *Bul. harpa*.
crassilabris Parr. v. *Bul. Parreyssi*.
crispula Gould v. *Cylindrella*.
cylindra Gray v. *Cylindrella cylindrus*.
cylindrica Hutt. v. *Bul. insularis*.
cylindrus Mus. Berol. v. *Bul. tridens* β.
daedalea Dh. v. *Bulimus*.
decollata Nyst v. *Cylindrella*.
dentata Gray v. *Bulimus*.
distorta Gray v. *Bulimus*.
edentula Rüpp. v. *Bul. Adenensis*.
egregia Jay v. *Bul. bilabiatus* β.
elata Gould v. *Balea*.
elator Spix v. *Balea*.
elegans Gould v. *Cylindrella*.
erythrostoma Menke v. *Bul. odontostomus*.
exesa Wagn. v. *Bulimus*.
exigua Say = *Carychium*.
fasciata Pot. et Mich. v. *Bul. pupoides*.
fasciolata Lam. v. *Bulimus*.
fragilis Drap. v. *Balea perversa*.
fusiformis Desh. v. *Bul. spoliatus* β.
fusiformis Adams v. *Cylindr. Maugeri*.
germanica Lam. v. *Bul. obtusus*.
gibbosa Michd. f. = *Cyclost. Arnoudi*.
goniostoma Gray v. *Bulimus*.
Goodallii Mich. v. *Azeca tridens*.
gracilis Sow. v. *Cylindrella*.
grandis Pfr. v. *Bul. ovoideus*.
griseola Bolt. = *Tornatella solidula*.
guineensis Mörch v. *Bul. Mörchi*.
inflata Wagn. v. *Bul. pupoides*.
insularis Ehrenb. v. *Bulimus*.
Jehennei Recl. v. *Bul. labiosus*.
Kunawurensis Hutt. v. *Bulimus*.
Kutschigii Küst. v. *Bulimus*.
labidens Parr. v. *Bul. microtragus*.
labrosa Lam. v. *Bulimus*.
labyrinthus Mus. Berol. v. *Bul. dentatus*.
lactaria Gould v. *Cylindrella variegata*.
Lavalleana Orb. v. *Cylindrella*.
Loewii Küst. v. *Bulimus*.
lunatica Jan v. *Bul. seductilis* β.
Lyonetiana Menke v. *Gibbus*.
Maugeri Sow. v. *Cylindrella*.
melanostoma Gray v. *Bulimus*.
Menkeana C. Pfr. v. *Azeca tridens*.
microstoma Andrz. v. *Bulimus*.
microtragus Parr. v. *Bulimus*.
modiolinus Bowd. v. *Gibbus Lyonetianus*.
normalis Menke v. *Bul. pupa*.
nucifraga Parr. v. *Bulimus*.
obesa Parr. v. *Bul. albolimbatus*.
 — Adams v. *Cylindrella brevis*.
obtusa Drap. v. *Bulimus*.
odontostoma Gray v. *Bulimus*.
Oviedoiana Orb. v. *Cylindrella*.
papillaris Drap. v. *Clausilia bidens*.
peponum Gould v. *Tornatellina*?
Petitiana Orb. v. *Bul. turricula*.
placida Say v. *Bul. obscurus*.
plicata Drap. v. *Clausilia*.
plicatula Drap. v. *Clausilia*.
Poeyana Orb. v. *Cylindrella*.
porrecta Gould v. *Cylindrella*.
primitiva Menke v. *Bul. pupa*.
pupoides Dh. v. *Bulimus*.
purpurea Gray v. *Cylindrella cylindrus*?
quadridens Drap. v. *Bulimus*.
quinquedentata Mühlf. v. *Bulimus*.

Reevei Dh. v. Bul. occultus.
 ringens Jay v. Bul. exesus.
 rosea Ad. v. Cylindr. cylindrus var.
 rubella Adams v. Cylindr. cylindrus.
 rugosa Drap. v. Clausilia.
 scapus Parr. v. Bulimus.
 seductilis Ziegl. v. Bulimus.
 septemdentata Roth v. Bulimus.
 septemplicata Mühlf. v. Bul. puncta-
 tissimus.
 sexdentata Wagn. v. Bulimus.
 solidula Bolt. = Tornatella flammea.
 Sowerbyana Orb. v. Bul. dentatus.
 Spixii Orb. v. Bul. Wagneri.
 splendens Menke v. Cylindr. Maugeri.
 splendidula Costa v. Achatina folli-
 culus.
 spreta Ziegl. v. Bul. tridens γ.
 striata Wagn. v. Bul. Wagneri.
 strigata Hutt. v. Bul. rufistrigatus.

stylus Parr. v. Bulinus.
 subdiaphana King v. Bulimus.
 sylvatica Hutt. v. Bul. nivicola.
 Tournefortiana Pot. et Mich. v. Bul.
 tricuspidata Ktst. v. Bulimus.
 tricuspis Rossm. v. Bul. Bergeri.
 tridens Drap. v. Bulimus.
 — Gray v. Azeca.
 tridentata Lam. v. Bul. Tournefortian.
 — Brard v. Bul. tridens.
 — Anton v. Bul. Bergeri.
 Tristensis Gray v. Balea.
 truncata Gray v. Cylindr. fasciata.
 truncatula Sow. v. Cylindr. collaris.
 turrita Ant. v. Bul. Wagneri.
 uncarinata Lam. v. Bulimus.
 ventricosa Drap. v. Clausilia.
 — Gray v. Balea.
 Wagneri Dh. v. Bulimus.
 zebra Lam. v. Bul. zebriolus.

XX. Cylindrella Pfr.

De generis characteribus conferatur Monogr. I. p. XXIII.
 — Cl. *Albers* (Helic. p. 206.) genus exacte in eodem sensu
 admittit; sectiones ei sunt: *Leia*, *Thaumasia*, *Mychostoma*,
Gongylostoma, *Casta*, *Acera*, *Anoma*, *Diaphera*. — Cl. *Mörch*
 (Cat. Yold. p. 35) genus nomine *Urucoptidis* designat, cujus
 sectiones sunt: *Strophina*, *Urucoptis*, *Brachypodella*, *Apoma*.
 Praeterea *Leiam Alb.* nomine *Liae* *Urucoptidi* coordinatam ad-
 mittit.

Species numerosae, hodie mihi cognitae, ordine emendato
 dispositae, sunt sequentes.

Conspectus specierum.

I. Imperforatae.

A. Peristomate continuo.

a. Spira apice subulata, plerumque truncata.

α. Anfractu ultimo subregulariter progrediente.

* Ovato-turritae.

1. Sublaevigatae §. 1. Nr. 1—3.

2. Striatae §. 2. — 4—8.

** Cylindraceo-turritae.

† Dextrorsae.

1. Laevigatae §. 3. — 9—13.

2. Impresso-punctatae §. 4. — 14—16.

3. Striatae §. 5. — 17—48.

4. Costatae §. 6. — 49—64.

| | |
|---|------------------|
| ‡ Sinistrorsae. | §. 7. Nr. 65—67. |
| β. Anfractu ultimo soluto, gracili, descendente. (<i>Trachelia</i> Pfr., | |
| 1. Laevigatae | §. 8. — 68—70. |
| 2. Striatae | §. 9. — 71—75. |
| 3. Costatae | §. 10. — 76—80. |
| b. Spira in conum brevem desinente . . . | §. 11. — 81—85. |
| B. Peristomate subinterrupto. | |
| a. Subcylindricae | §. 12. — 86—95. |
| b. Bulimiformes | §. 13. — 96—100. |
| II. Umbilicatae. (<i>Diaphera</i> Alb.) | §. 14. — 101. |

§. 4.

1. **Liebmanni Pfr.** (Coll. 1. — *Thaumasia* Alb. p. 207.) Mon. II. p. 370.
2. **Gruneri Dunk.** (Coll. 2. — *Thaumasia* Alb. p. 207.) - - - 370

3. **C. Menkeana Pfr.**

T. breviter rimata, oblongo-ovata, superne in conum acutiusculum, plerumque subtruncatum producta, subtilissime arcuato-striata, sublaevigata, nitida, alba, strigis irregularibus corneis ornata; sutura levis, plicatulo-crenata; anfr. (testae integrae 14, truncatae) 9—10 vix convexiusculi, ultimus angustior, basi compresse filocarinatus, antice vix solutus; apertura subobliqua, subcircularis, plica levi columellae subcoarctata; perist. continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, superne vix liberum. — Long. (trunc.) 34, diam. supra medium 12 mill. Ap. c. perist. 9 mill. longa et lata. (Coll. Nr. 3.)

Cylindrella Menkeana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

§. 2.

4. **hyalina Pfr.** Mon. II. p. 369.

5. **C. aspera Adams.**

T. breviter rimata, ovato-subcylindrica, truncata, tenuiuscula, confertim et oblique costulato-striata, subdiaphana, roseo-albida; spira sensim attenuata; anfr. superst. 9—10 convexi, ultimus breviter et fere horizontaliter protractus, supra basin filoso-carinatus; apertura subverticalis, subrotundata, superne dilatata, basi non canaliculata; perist. tenue, undique expansum et reflexum. — Long. 23, diam. 7½ mill. Ap. 6 mill. longa, 6½ lata. (Coll. Nr. 4.)

Cylindrella aspera Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 24.

Habitat in insula Jamaica.

6. *brevia* Pfr. (Coll. 5. — Desh. in Fér. hist. II. p. 226. N. 5. t. 464. f. 40—42. — Thaumasia Alb. p. 207.) Mon. II. p. 374.

7. *C. abbreviata* Deshayes. †

T. elongato-cylindrica, truncata, apice obtusa, tenuis, pallide fulva, basi zonula diluta rubro-violacea ornata; anfr. 6 planulati, angusti, lente crescentes, tenuissime et oblique striati, striis pliciformibus; ultimus anfractus solutus, basi rimatus, convexiusculus, carina obtusissima basi circumdatus; apertura circularis; perist. continuum, tenue, late reflexum. — Long. 14, diam. 5 mill. (Dh.)

Cylindrella abbreviata Desh. in Fér. hist. II. p. 226. N. 6. t. 464. f. 13—15.

Habitat in insula Jamaica?

Obs. Nonne praecedentis varietas?

8. *C. ovata* Deshayes. †

T. ovato-cylindracea, brevis, fragilis, rosea, extremitatibus attenuata, in medio inflata; anfr. 7 planissimi, conjuncti, confertissime striati, ultimus brevissimus, basi carinatus, solutus; apertura alba, oblique porrecta; perist. tenue, album, reflexum, continuum. — Long. 20, diam. 8 mill. (Dh.)

Cylindrella ovata Desh. in Fér. hist. II. p. 227. N. 7. t. 464. f. 7—9.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Haec etiam *C. brevi* (pervariabili!) nimis affinis videtur.

§. 3.

9. *fasciata* Chemn. (*Cerion decapitatum* Bolt. Mus. p. 90. N. 1472. Ed. sec. p. 64.) Mon. II. p. 369.

10. *C. sericea* Pfr.

T. profunde rimata, subcylindracea, truncata, solidula, subtilissime striatula, sericea, diaphana, hyalino-albida, superne fuscescens; sutura albofilosa; anfr. superst. 9 angusti, subaequales, vix convexiusculi, ultimus non protractus, basi carina funiformi munitus; apertura subobliqua, fere circularis, basi canaliculata; perist. album, expansum, reflexiusculum, superne affixum. — Long. 26, diam. $8\frac{2}{3}$ mill. Ap. c. perist. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella sericea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 134.

Habitat in insula Haiti.

11. *C. flammulata* Pfr.

T. breviter rimata, subcylindracea, medio paulo ventrosior, superne truncata, tenuiuscula, laevigata, nitida, flammis latis corneis et opacis lacteis variegata; sutura levis, remote et obsolete nodosa; anfr. 10 convexiusculi, ultimus paulo angustior, basi carina subcompressa, funiformi, denticulata munitus, antice striatus, non solutus; apertura subobliqua, subcircularis, basi vix canaliculata; perist. vix continuum, album, expansum et reflexiusculum, superne appressum. — Long. 28, diam. 8 mill. Ap. c. perist. 6 mill. longa et lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella flammulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

12. *C. Moreleti* Pfr.

T. subrimata, subfusiformi-cylindracea, laevigata, nitida, pellucida, corneo-albida; spira subcylindrica; sutura eleganter albo-denticulata; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus linea rufa ad suturam ascendente, ornatus, antice costulatus, breviter solutus, basi rotundatus; apertura subobliqua, circularis; perist. albidum, undique breviter expansum. — Long. 20, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. diam. (Mus. Cuming.)

Cylindrella Moreleti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat . . . ?

13. *C. alba* Adams.

T. vix rimata, subcylindracea, tenuis, truncata, laevigata, pellucida, alba; spira sursum parum attenuata; anfr. superst. 13 angustissimi, inferi convexiusculi, ultimus striatus, horizontaliter et breviter protractus, latere externo subangulosus, basi compresse carinatus; apertura verticalis, parvula, subcircularis, basi angulata; perist. undique breviter expansum, reflexiusculum. — Long. 10, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. $1\frac{2}{3}$ mill. longa et lata. (Coll. Nr. 6.)

Cylindrella alba Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 20.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Persimilis *C. subulæ* Fér.; differt testa laevigata (interdum substriata) anfractibus angustioribus, planioribus, ultimo non descendente — Spira juniorum teste Cl. Adams valde elongata, gracillima, anfractuum numerus totalis 26—28.

§. 4.

14. *C. Adamsiana* Pfr.

T. vix rimata, oblongo-pupaeformis, nitida, conferte punctato-striata, albida, corneo irregulariter strigata et variegata; sutura linearis, albo-crenulata; anfr. superst. 8—9 plani, ul-

timus angustior, non solutus, basi crista compressa, obtusa munitus; apertura vix obliqua, subcircularis, ad cristam subcanaliculata; perist. album, breviter expanso-reflexum, superne interruptum. — Long. 44 — 45½, diam. 5 mill. Ap. 4¼ mill. longa et lata. (Coll. Nr. 7.)

Cylindrella Adamsiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

15. *C. puncturata* Pfr.

T. breviter rimata, pupaeformis, subcylindracea, sursum attenuata, truncata, solidula, griseo-albida, nitidula, punctis impressis corneis dense obsita; sutura vix impressa, nodis transverse oblongis candidis confertis ornata; anfr. superst. 9 plani, ultimus angustior, antice subascendens, non solutus, ruguloso-striatus, basi carina funiformi munitus; apertura obliqua, subcircularis, transverse subdilatata; perist. album, expansum, reflexiusculum, superne interruptum, marginibus approximatis. — Long. 48, diam. medio 6½ mill. Ap. c. perist. 4½ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 8.)

Cylindrella puncturata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

16. *C. malleata* Pfr.

T. breviter rimata, subcylindracea, sursum attenuata, truncata, solidula, minute malleato-punctata, alba; sutura levissime crenulata; anfr. superst. 40 planiusculi, supremi pallide carnei, striati, sequentes subaequales, ultimus angustior, basi carina compressa funiformi munitus, antice vix solutus; apertura vix obliqua, subrotunda, basi canaliculata; perist. continuum, album, undique expansiusculum et reflexum. — Long. 34, diam. 8 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella malleata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

§. 5.

17. *decollata* Nyst. (Coll. 9. — *Thaumasia Alb.* p. 207.) Mon. II. p. 368.

18. *nobilior* Adams. (Coll. 10. — *C. Binneyana* Ad., Pfr. Mon. N. 48. — *Thaumasia Alb.* p. 207.) - - - 373.

19. *cylindrus* Chemn. (Coll. 44. — *Desh.* in *Fér. hist.* II. p. 224. N. 3. t. 464. f. 1—3. — *Thaumasia Alb.* p. 207.) - - - 370.

β. *Vinosa-rubra*, apertura interdum majore:

Pupa rosea Adams in Proc. Bost. Soc. II. (1846) p. 402*).

*) *P. cylindro* Desh. affinis, sed testa rosacea, costulis parvulis distantibus ornata..(Adams l. c.)

Cylindrella rosea var. *magna* et *major* Adams Contr. to Conch. p. 21

— — *Desh.* L. c. p. 225. N. 4. l. 164. f. 4—6. Nec Pfr

γ *Minor*, *isabellina*; long. 21, diam. 7 mill. (Mus. Cuming.)

δ. *Gracilior*:

Cylindrella procera Adams Contr. to Conch. N. 7. p. 103.

20. *C. zonata* Adams. †

T. *robusta*, *truncata*, *superne curvilinearis*, a medio cylindrica, oblique confertim subtilissime striata, sericea, corcinea. brunneo vel purpureo tincta, ad suturam albo-zonata anfr. superst. 8, modice convexi, inferne submarginati, apertura similis *C. roseae*, sed in parte inferiore lateris sinistri magis dilatata, labro minus expanso. — Long. 4,18; lat. 0,41 poll. Ad

Cylindrella zonata Adams Contr. to Conch. N. 9. p. 161

Habitat in insula Jamaica.

21 *sanguinea* Pfr. Coll. 12 — *Thaumasia Alb* p

207. — *Cyl. carnea* Adams Cat. 1847.)

Mon. II p. 311

22. *C. monilifera* Pfr.

T. *subrimata*, *oblonga*, *solidula*, *truncata*, confertissime et arcuatim costulato striata, opaca, sordide albida, sutura impressa, nodulis albis subdistantibus notata; anfr. superst. 9 convexi, ultimus non solutus, basi subacutè carinatus, apertura obliqua, subcircularis, ad carinam canaliculata, perist. album, reflexiusculo-expansum, superne appressum. — Long. 19, diam. supra medium 6 mill. Ap. c. perist. oblique 5 mill. longa. 4½ lata. Coll. Nr. 13.

Cylindrella monilifera Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850 p. 76

Habitat in insula Haiti (Salle.)

23. *Sowerbyana* Pfr. (*Gongylostoma Alb* p. 206. Mon. II p. 311.)

24. *C. tomacella* Morelet.

T. *rimata*, *subperforata*, *ventroso-turrita* uscula, conferte et arcuatim costulato-striata cornea, anfr. superst. 13 subaequales, ultimus infra penultimum paulo recedens tractus, dorso et basi compressus, subobliqua, irregulariter triangulari continuum, expansum, reflexiusculo sinistro dilatato anguloso. — Ap. c. perist. 7 m.

Cylindrella tom

Cylindrella Moreleti Desh. in Fér. hist. II. p. 227. N. 8. t. 164.
f. 16—18 *)?

Habitat Tabascenses sylvas in Guatemala.

25. C. fistularis Morelet.

T. rimata, cylindracea, tenuiuscula, confertissime arcuato-striata, vix sericea, cinnamomeo-cornea; spira sursum lente attenuata, truncata; anfr. superst. 9—11 subaequales, modice convexi, ultimus infra penultimum non recedens, antice solutus, breviter protractus, dorso et basi compressus, medio obsolete filocinctus; apertura obliqua, irregulariter subtetragono-ovalis; perist. continuum, expansum, reflexiusculum, margine sinistro cum parietali horizontali et cum basali angulos formante, dextro perarcuato. — Long. 22, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. verticaliter 4 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 15.)

Cylindrella fistularis Morelet Test. noviss. I. p. 10. N. 12.

Habitat in sylvis provinciae Guatemalensis Peten.

26. C. lata Adams.

T. subcylindracea, truncata, tenuiuscula, oblique confertim striata, vix nitidula, fulvida; anfr. superst. 11 vix convexiusculi, ultimus solutus, protractus, basi filoso-carinatus; apertura obliqua, circularis; perist. undique breviter expanso-reflexum. — Long. 33, diam. max. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $6\frac{1}{2}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella lata Adams Contr. to Conch. N. 5. p. 82.

Habitat in insula Jamaica.

27. C. Oviedoiana Orbigny.

T. vix rimatula, subcylindrica, sursum attenuata, late truncata, oblique subarcuatim plicato-striata, parum nitens, corneo-fusca; anfr. superst. 12—13 planuli, ultimus antice solutus, descendens, angustatus, basi leviter filo-carinatus; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis, superne angustior; perist. continuum, tenue, fuscum, undique breviter expansum. — Long. 28, diam. 6 mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa. (Coll. Nr. 16.)

Cylindrella Oviedoiana Orb., Pfr. Mon. II. p. 380. N. 33.

Habitat in insula Cuba.

*

*) T. elongato-cylindracea, turritellata, truncata, flavo-fusca, tenuissime lamellato-striata, basi angulo obtusissimo, obsolete circumdata; anfr. 12 angustis, convexiusculis, lentissime crescentibus, ultimo soluto; apertura minima, subcirculari, alba; peristomate tenui, reflexiusculo. — Long. 30, diam. 8 mill. — Habitat Vera Paz Americae centralis. (Desh. l. c.)

28. Humboldtiana Pfr. (Coll. 17. — Gongylostoma*Alb.* p. 208.) Mon. II. p. 373.**29. C. columna Adams.**

T. breviter rimata, oblongo-cylindracea, truncata, tenuis, capillaceo-striata, sericea, albido-cornea; spira elongata, supra medium ventrosior; anfr. superst. 9 planiusculi, ultimus non protractus, supra basin filo-carinatus; apertura verticalis, sub-circularis; perist. continuum, tenue, superne subappressum, caeterum subcampanulato-expansum. — Long. 18, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa et lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella columna Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 22.

β. Testa magis elongata, anfractibus convexiusculis. (Coll. Nr. 18.

Cylindrella columna var. intermedia Adams ibid. p. 22.

Habitat in insula Jamaica.

30. C. Hollandi Adams. †

T. gracilis, subcylindrica, superne attenuata, confertim striata, cerea; apex late truncatus; anfr. superst. 10 subplanulati, ultimus subcarinatus; apertura valde protracta, trapezio-orbicularis, subcanaliculata; perist. expansum, reflexiusculum. — Long. 0,82; lat. 0,18 poll. (Ad.)

Cylindrella Hollandi Adams Contrib. to Conch. N. 5. p. 82.

Habitat in insula Jamaica.

*

31. rosea Pfr. (Coll. 19. — Gongylostoma *Alb.* p. 208.) Mon. II. p. 374

β. Minor: long. $14\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Cylindrella montana Adams Contr. to Conch. N. 2. p. 20.

*

32. C. Gravesii Adams.

T. subrimata, fusiformi-cylindrica, truncata, confertissime et oblique costulato-striata, sericea, albida; spira supra medium sensim attenuata; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, ultimus horizontaliter et breviter protractus, basi rotundatus; apertura obliqua, obsolete subquadrangularis; perist. album, nitidum, late reflexiusculo-expansum. — Long. 14, diam. medio 5 mill (Mus. Cuming.)

Cylindrella Gravesii Adams Contr. to Conch. N. 2. p. 21.

Habitat in insula Jamaica.

* * *

33. C. Salleana Pfr.

T. non rimata, cylindracea, gracilis, truncata, oblique confertissime costulato-striata, nitida, rufo-fusca vel pallide ru-

fescens; anfr. 17—18 vix convexiusculi, ultimus angustior, basi carina compressa, acuta munitus, antrorsum breviter porrectus; apertura subobliqua, rhombeo-rotundata, loco carinae distincte canaliculata; perist. album, nitidum, undique reflexiusculo-expansum. — Long. 27, diam. prope basin 5 mill. Ap. c. perist. $4\frac{2}{3}$ mill. longa et lata. (Coll. Nr. 20.)

Cylindrella Salleana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 74.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

34. *C. pruinosa* Morelet.

T. non rimata, subcylindracea, tenuiuscula, truncata, arcuatim costulato-striata, fusco-cornea, strigis lacteis quasi pruinosa, parum nitens; sutura impressa, subcrenulata; anfr. superst. 12—13 vix convexiusculi, subaequales, ultimus deorsum breviter protractus, basi carinatus; apertura ovalis, intus fusco-carnea, basi subcanaliculata; perist. continuum, album, tenue, undique expansum. — Long. 25, diam. medio $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 24.)

Cylindrella pruinosa Morelet Test. noviss. I. p. 11. N. 14.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 228. N. 9. t. 164. f. 19—22.

Habitat in «Isla de Pinos» prope Cubam.

Obs. Speciminum juniorum spira valde elongata, turrata, acutiuscula.

35. *C. Augustae* Adams.

T. breviter rimata, subcylindracea, sursum subattenuata, late truncata, confertim striata, parum nitida, pallide fulva; anfr. superst. 11 vix convexiusculi, ultimus basi subacute carinatus, antice breviter protractus, subhorizontalis; apertura parum obliqua, circularis; perist. undique aequaliter expanso-reflexum. — Long. 18, diam. 4 mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella Augustae Adams Contr. to Conch. N. 5. p. 83.

Habitat in insula Jamaica.

36. *C. carinata* Pfr.

T. vix rimata, subcylindracea, sursum attenuata, truncata, oblique striata, sericina, carneo-fulvida; anfr. superst. 12 planiusculi, ultimus breviter solutus, basi compresso-carinatus; apertura obliqua, ovalis, basi angulata; perist. undique breviter expansum. — Long. 22, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella carinata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

Habitat . . . ?

37. **C. pupaeformis Adams.**

T. vix rimata, oblonga, subcylindrica, truncata, tenuis, oblique capillaceo-striata, pellucida, nitida, pallide cornea; anfr. superst. 7 vix convexiusculi, ultimus brevissime solutus, subdescendens, basi rotundatus; apertura obliqua, circularis; perist. undique breviter expansum. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella pupaeformis Adams Contr. to Conch. N. 7. p. 102
Habitat in insula Jamaica.

* * *

38. **elegans Pfr.** (Coll. 22. — *Desh.* l. c. p. 228. N. 10. t. 164. f. 26—28. — *Gongylostoma Alb.* p. 208. — *Pupa Auberiana Orb.* — *Cyl. Auberiana Pfr.* Mon. II. p. 376. N. 21.) Mon. II p 374
39. **Poeyana Orb.** (Coll. 23. — *Poey Memor.* II. t. 42. f. 40 minus exacte.) - - - 350
40. **variegata Pfr.** (Coll. 24. — *Gongylostoma Alb.* p. 208.) - - - 374.

41. **C. jejuna Gould. †**

T. fusiformis, solidiuscula, truncata, pallide cornea, filis tenuibus albis longitudinaliter lirata; anfr. superst. ad 9 (toti ad 18) convexi, ultimus exiliter carinatus; sutura bene impressa; collum brevissimum; apertura expansa; perist. album, continuum, anfractui penultimo haud annexum. — Long. $2\frac{1}{2}$, lat. $\frac{1}{10}$ poll. (G.)

Cylindrella jejuna Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 41.
Habitat in Florida.

Obs. «An varietas *Cylindrellae lactariae*?»

42. **C. Portoricensis Pfr.**

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, adulta truncata, longitudinaliter subarcuatim costulato-striata, haud nitens, albido-cornea; sutura modice impressa; anfr. 9— $9\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice solutus, descendens, basi obsolete filocarinatus; apertura obliqua, circularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 25.)

Cylindrella Portoricensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 154
Habitat in insula Portorico (Riise).

* * *

43. **alabastrina Pfr.** Mon. II. p 375
44. **subula Fér.** (Coll. 26. — *Desh.* l. c. p. 230. N. 43. — *Mychostoma Alb.* p. 208.) - - - 375

45. **collaris** Fér. (Coll. 27. — Desh. l. c. p. 234.

N. 44. — Mychostoma Alb. p. 208.) Mon. II. p. 375.

46. **C. inornata** Adams. †

T. subovata vel fusiformis, elongata, lineis arcuatis, prominentibus, non confertis sculpta, antice subbicarinata, albida; apex truncatus; anfr. superst. 8—9 convexi, ultimus solutus et productus; apertura subcircularis, latere dextro subangularis; perist. subiucrassatum, angustum, reflexiusculum. — Long. 0,38; lat. 0,11 poll. (A.)

Cylindrella inornata Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 22.

Habitat in insula Jamaica.

47. **C. simplex** Adams. †

T. subovata vel fusiformis, modice elongata, peroblique leviter striata, albida; apex truncatus; anfr. superst. $10\frac{1}{2}$ convexi, ultimus subprotractus, basi subacute, supra medium obtuse carinatus; apertura basi et medio lateris dextri angularis; perist. tenue, acutum, angustum, modice reflexum. — Long. 0,345; lat. 0,1 poll. (A.)

Cylindrella simplex Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 22.

Habitat in insula Jamaica.

48. **C. humilis** Adams. †

T. subcylindrica, sursum attenuata, truncata, lineis elevatis subtilibus, substrictis, aequidistantibus, obliquis, numerosis sculpta, pallide cornea; anfr. superst. 8— $8\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimus antice subangularis, vix a penultimo protractus; apertura orbicularis, majuscula; labrum tenuissimum, modice reflexum et dilatatum. — Long. 0,2; lat. 0,05 poll. (Ad.)

Cylindrella humilis Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 404.

Habitat in insula Jamaica.

§. 6.

49. **recticosta** Pfr. Mon. II. p. 369.

50. **C. illoosta** Shuttleworth.

T. rimata, subcylindracea, truncata, tenuiuscula, costis longitudinalibus filiformibus subdistantibus, interstitiisque lineis confertis spiralibus sculpta, fuscula; anfr. superst. 12 subaequales, convexi, ultimus breviter vel non solutus, teres, linea elevata basali obsolete subcarinatus; apertura subverticalis, oblique ovalis, intus carneo-fusca; perist. undique breviter expansum. — Long. 24, diam. 7 mill. Ap. oblique 7 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella flicosa Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 296.
Habitat Cordova. Vera Cruz 'Jacot-Guillarmod'.

51. **gracilicollis** Fér. Coll. 28. — *Desh. l. c.* p. 229. N. 11 — *Mychostoma* Alb. p. 208. . . . Mon. II. p. 376

52. **C. Laterradii** Grateloup.

T. profunde rimata, truncata, subcylindrica, supra medio latissima, solidula, costis validis, obtusis, arcuatis sculpta, opaca, cinereo-albida; anfr. superst. 8 — 9 convexiusculi, ultimus angustior, basi compresso-carinatus, antice solutus, parum protractus; apertura subverticalis, subquadrangulati-rotunda, intus castanea; perist. liberum, album, undique breviter expansum. — Long. 14, diam. max. 6 mill. Ap. c. perist. 3½ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella Laterradii Grateloup. Pfr. Mon. II. p. 378. N. 26

Urucoptis Laterradii Strophina. Mörch Cat. Yold. p. 35. N. 719

Habitat in insula Cuba? (Grat.); in insula Bente prope Haiti, versus meridiem (Suenson).

53. **crispula** Pfr. Coll. 29. — *Gongylostoma* Alb. p. 208.) Mon. II. p. 377
54. **perplicata** Fér. (*Desh. l. c.* p. 229. N. 12.) - - - 377
55. **Sagraiana** Pfr. (Coll. 30. — *Gongylostoma* Alb. p. 208.) - - - 378
56. **Hanleyana** Pfr. (Coll. 31. — *Mychostoma* Alb. p. 208.) - - - 378
57. **leucopleura** Menke. - - - 379
58. **costata** Guild. (Coll. 32.) - - - 379

59. **C. Dominicensis** Pfr.

T. breviter rimata, subfusiformi-turrita, saepe truncata, tenuis, longitudinaliter subconfertim lamelloso-costata, pallide cornea; spira (integra) gracillima, acuta; anfr. 13 (in truncatis 9) convexi, ultimus breviter solutus, oblique descendens, basi compresso-carinatus; apertura parvula, obliqua, subcircularis, latere et basi obsolete angulata; perist. album, undique breviter expansum. — Long. (testae integrae) 7, diam. infra medium 2 mill. Ap. 4 mill. diam. (Coll. Nr. 33.)

Cylindrella Dominicensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 70

Habitat in insula Haiti (Sallé).

60. **C. costulata** Adams.

T. fusiformis, truncata, tenuis, pellucida, corneo-albida, spira (junior) elongata, acutissima; anfr. superst. 9 — 10 subplanulati, sutura profunda disjuncti, costis lamellaeformibus.

rectis, distantibus muniti, ultimus confertius costatus, antice solutus, arcuatim oblique descendens, latere externo angulatus, basi carinatus; apertura parvula, subcircularis, intus subtetragona; perist. undique breviter expansum. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{2}{3}$, mill. Ap. diam. 1 mill. (Mus. Cuming.)

Cylindrella costulata Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 20.

Habitat in insula Jamaica.

*

61. *pallida* Guild. (Coll. 34. — *Mychostoma Alb.*

p. 208. — *Cyl. costulosa* Adams Contrib. to Conch.

N. 6. p. 98.) Mon. II. p. 379.

62. *seminuda* Adams. (Coll. 35. — *Mychostoma*

Alb. p. 208.) - - - 380.

63. *C. Robertsi* Adams. †

T. elongata, fusiformis, alba, interrupte lamellato-costata, truncata; sutura profunda; anfr. superst. 9—10 subplanati, medio laevigati, infra et supra suturam breviter costati (costis circa 15 in quovis anfractu), ultimus longe disjunctus, latere dextro et basi marginatus; apertura superne et basi subangulata, latere dextro distinctius angulata; labrum tenuiusculum, modice expansum, in planum aperturae reflexum. — Long. 0,37; lat. 0,095 poll. (Ad.)

Cylindrella Robertsi Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 160.

Habitat in insula Jamaica.

64. *C. Greyana* Adams.

T. subulata, solidula, truncata, distanter elevato-costata (costis circa 6 in quovis anfractu), albida; anfr. superst. 8 convexi, subaequales, ultimus non solutus, basi subattenuatus; apertura verticalis, parvula, ovalis; perist. continuum, superne appressum, caeterum brevissime expansum. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{2}{3}$, mill. Ap. 4 mill. longa. (Coll. Nr. 36.)

Cylindrella Greyana Adams Contrib. to Conch. N. 5. p. 82.

Geomelania Greyana Adams Catal. Jam. Apr. 1851?

Habitat in insula Jamaica.

§. 7.

65. *C. Agnosiana* Adams.

T. sinistrorsa, subcylindrica, gracilis, truncata, tenuiuscula, oblique confertim costulato-striata, diaphana, albida; spira valde elongata, sursum sensim attenuata; anfr. superst. 19—22, superi plani, sequentes sensim convexiores, ultimus oblique longe protractus, tetragonus, basi, dorso et latere externo compresse carinatus, latere interno angulosus; apertura sub-

rotunda, basi angulata: perist. tenue, acutum, undique horizontaliter expansum. — Long. 34, diam. 4 mill. Ap. c. perist. $4\frac{2}{3}$ mill. longa. Coll. Nr. 37.

Cylindrella Agnesiana Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 19
 ♂ Minor. anfr. 15: long. 24, diam. 4 mill.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Testa integra teste Cl. Adams anfractus 30 offert, quorum 8-12 primi acutius desunt.

66. **elongata Chemn.** Coll. 38. — *Casta Alb.* p. 209. Mon. II. p. 386.

67. **gracilis Wood.** Coll. 39. — *Casta Alb.* p. 209. — — — 381.

§. 8.

68. **C. marmorata Shuttleworth.**

T. gracillima, fusiformis, laevigata, opaca, albida, concolorata: spira elongata, integra, acuta: anfr. 12 convexiusculi, ultimus longe solutus, deorsum protractus, subteres; apertura obliqua, ampla, subcircularis: perist. undique breviter expanso-reflexum. — Long. 9, diam. $1\frac{2}{3}$ mill. Ap. diam. $1\frac{2}{3}$ mill. Coll. Nr. 40.

Cylindrella marmorata Shuttlew. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 297.
 Habitat in insula Cuba.

69. **C. volubilis Morelet. †**

T. cylindrico-subulata, vix truncata, laevigata, pellucide albida: anfr. 19 convexiusculi, ultimus disjunctus, teres, aperturam obrotundam, obliquam formans: perist. undique liberum, crassiusculum, breviter reflexum. — Long. 15, diam. 3 mill. (M.)

Cylindrella volubilis Morelet Test. noviss. I. p. 44. N. 17.
 Habitat ad montem Guapit in insulae Cubae.

70. **porrecta Gould.** Coll. 41. — *Synonyma*

Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. p. 438.

— *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* p. 215. Mon. II. p. 372.

§. 9.

71. **C. gracillima Pocy.**

T. non truncata, cylindrico-subulata, vix truncata, tenuis, oblique striata, pallide cornea: sutura vix impressa; anfr. superst. 16—20, transversarii, subaequales, ultimus teres, solutus, deorsum protractus, cristatus, versus aperturam sensim dilatatus, apertura obliqua, subcircularis: perist. subincrassatum, undique breviter reflexum. — Long. 17—19, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Coll. Nr. 42.

Cylindrella gracillima Poey Mem. hist. nat. Cuba II. 1. 12. f. 4—3.
Habitat in insula Cuba (Poey).

Obs. Affinis *C. porrectae* Gould et *C. volubili* Mor. (mihi incognitae), ab utraque sculptura aliisque characteribus diversa.

72. *C. speluncae* Pfr. †

T. gracillima, fusioidea, integra, corneo-flavescent, creberrime costulata; anfr. 22 convexi, priores minute striati, ultimus antice solutus, breviter protractus, creno-carinatus; apertura rotundo-subquadrangularis, basi subcanaliculata; perist. album, subincrassatum, nitens, expansiusculum. — Long. 46, diam. 3 mill. (Mor.)

Cylindrella costulata Morelet Test. noviss. II. p. 42. N. 106.
Nec Adams.

— *speluncae* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 151.

Habitat in parietibus speluncae *Jobitsinal* dictae, haud procul a metropoli Petenensium (Morelet).

Obs. «Differt a *C. Morini* sculptura et peristomate crassiore.»

73. *C. subtilis* Morelet.

T. non rimata, subfusiformi-turrita, gracillima, tenuis, striis longitudinalibus, subdistantibus, vix elevatis sculpta, pallide cornea; spira gracilis, acutissima, apice plerumque truncata; sutura profunda, submarginata; anfr. 46—24 angusti, convexi, ultimus solutus, oblique deorsum protractus, latere angulatus, basi compresse carinatus; apertura subrotunda, latere dextro et basi canaliculata; perist. continuum, tenue, undique breviter expansum; circulare. — Long. 42½—44, diam. infra medium 2½ mill. Ap. vix 2 mill. longa et lata. (Coll. Nr. 43.)

Cylindrella subtilis Morelet Test. noviss. I. p. 44. N. 16.

Habitat in sylvis provinciae Guatemalensis Peten.

74. *C. Gouldiana* Pfr.

T. vix subrimata, turrita, truncata, confertissime costulato-striata, sericea, pallide cornea; sutura impressa, subdenticulata; anfr. superst. 9 convexiusculi, ultimus solutus, antorsum breviter descendens, basi subcompressus; apertura subobliqua, fere circularis, latere dextro subangulata; perist. album, undique breviter expansum. — Long. 40, diam. 2½ mill. Ap. 2 mill. longa et lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella Gouldiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

Obs. Differt a *C. subtili* spira minus gracili, truncata, anfractibus latioribus, ultimo non carinato, etc.

75. C. Rugeli Shuttleworth.

T. non rimata, fusiformis, gracilis, integra, oblique confertim filoso-striata, opaca, carneo-alba; spira subulata, apice cornea, acutissima; anfr. 15 convexiusculi, ultimus teres, liber, deorsum protractus; apertura obliqua, parvula, subcircularis; perist. undique brevissime expansum. — Long. 40, diam. 2 mill. Ap. $1\frac{1}{2}$ mill. diam. (Coll. Nr. 44.)

Cylindrella Rugeli Shuttleworth in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 297.

Habitat in insula Cuba.

§. 40.

76. C. Rüsei Pfr.

T. non rimata, cylindraceo-subulata, tenuis, costis subdistantibus, obliquis, subtilibus, prope suturam validis sculpta, pallide cornea; spira integra, gracillima, sursum sensim attenuata, apice acuta; sutura levis, costis excurrentibus nodifera; anfr. 19 planiusculi, ultimus antice confertius rugoso-costatus, longe solutus, descendens, basi carinatus; apertura obliqua, subcircularis, basi subangulata; perist. continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum. — Long. 43, diam. vix $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. vix 2 mill. diam. (Coll. Nr. 45.)

Cylindrella Rüsei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 133.

Habitat in insula Portorico (Riise).

77. C. cinerea Pfr.

T. non rimata, gracilis, cylindraceo-subulata, truncata, oblique subarcatim costulata (costulis in anfractibus inferioribus fortioribus, subplanis), opaca, cinerea; anfr. superst. 12 planiusculi, ultimus solutus, descendens, superne subsulcatus, basi obsolete carinatus; apertura circularis, intus nitide castanea; perist. continuum, album, acutum, breviter expansum. — Long. 44, diam. infra medium $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. fere 2 mill. diam. (Coll. Nr. 46.)

Cylindrella cinerea Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 75.

Habitat in insula Cuba.

78. C. Morini Morelet.

T. non rimata, cylindraceo-turrita, gracilis, truncatula, tenuis, compresse costata, pallide cornea; anfr. superst. 14—16 convexi, ultimus subtetragonus, basi compresso-carinatus, oblique deorsum protractus; apertura vix obliqua, rotundata, latere et basi subangulata; perist. continuum, album, circulare, undique late expansum. — Long. 42—43 $\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{8}$ mill. Ap. 2 mill. longa et lata. (Coll. Nr. 47.)

Cylindrella Morini Morelet Test. noviss. I. p. 44. N. 45.

Habitat in sylvis petrosis provinciae Vera-Paz.

Obs. Variat costis longitudinalibus magis minusve approximatis.

*

79. *Philippiana* Pfr. (Coll. 48. — *Gongylostoma*

Alb. p. 208. — *Cyl. aculeus* Morelet Test. noviss.

I. p. 42. N. 48. — *Poey* Memor. hist. nat. Cuba

II. t. 42. f. 7—9.) Mon. II. p. 378.

80. *C. scalarina* Shuttleworth.

T. non rimata, fusiformis, gracilis, non truncata, opaca, fuscescenti-alba; spira sursum valde attenuata, apice in nodulum crassiorem obtusata; anfr. 17 convexi, 8—10 primi costulati, reliqui lamellis arcuatim perelevatis, subconfertis muniti, ultimus lamellis minoribus sculptus, oblique breviter descendens; apertura subcircularis, latere dextro subangulata; perist. undique late expansum. — Long. 40, diam. $2\frac{1}{8}$ mill. Ap. 2 mill. lata. (Coll. Nr. 49.)

Cylindrella scalarina Shuttlew. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 297.

Habitat in insula Cuba. (In valle Yumury prope Matauzas: Rugel.)

§. 41.

81. *terres* Menke. (Coll. 50. — *Acera Alb.* p. 209.) Mon. II. p. 384.

82. *Pfeifferi* Menke. (Coll. 51. — *Acera Alb.* p. 209.) - - - 382.

83. *Pilocerol* Pfr. (Coll. 52. — *Acera Alb.* p. 209.) - - - 382.

84. *Roemer* Pfr. (Coll. 53. — *Roemer* Texas p. 456.

— *Acera Alb.* p. 209.) - - - 382.

85. *Goldfussi* Pfr. (Coll. 54. — *Acera Alb.* p. 209.) - - - 383.

§. 42.

86. *C. torquata* Morelet.

T. breviter rimata, cylindraceo-subulata, subtruncata vel integra, tenuis, laevigata, pellucida, pallide cornea, basi fascia filari rufa ornata; spira elongata, apice acutiuscula; sutura impressa, obsolete crenulata; anfr. 45 vix convexiusculi, ultimus capillaceo-striatus, antice non solutus, basi rotundatus; apertura obliqua, subovalis, plica levi columellae subcoarctata; perist. tenue, breviter expansum, superne appressum. — Long. 27, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 55.)

Cylindrella torquata Morelet Test. noviss. I. p. 40. N. 43.

Habitat ad montem Guajaibon provinciae occidentalis Cubae (Morelet, Poey).

*

87. *acuta* Pfr. (Coll. 55. — *Anoma Alb.* p. 209.) . . Mon. II. p. 383.

88. *Lavalleana* Orb. † Mon. II. p. 372.

89. *C. denticulata* Pfr.

T. vix subrimata, subulata, non truncata, tenuis, lineis arcuatis, obtuse prominulis undulata, pallide cornea, albido variegata; spira elongata, apice acutiuscula; sutura confertim albo-denticulata; anfr. 19 planiusculi, ultimus antice costulato-striatus, basi carinatus, non protractus; apertura subcircularis; perist. expansum, superne subinterruptum. — Long. 23, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. $3\frac{3}{4}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella denticulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat in Mexico.

*

90. *Dunkeriana* Pfr. (Coll. 57. — Jamaica.) . . . Mon. II. p. 383.

β. Paulo major, medio subventrosa, rubra:

Cylindrella cylindrus Adams in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 44.

— *rubra* Adams cat. 1847. Cf. Contrib. to Conch. p. 23.

*

91. *C. princeps* Adams. †

T. *C. Dunkeri* similis, sed multo major, rufo-fusca vel cornea, striis multo subtilioribus, fere microscopicis, anfractibus superst. 12 planis, apertura elliptica, basi angulata, labro crasso. — Long. 0,98; lat. 0,45 poll. (A.)

Cylindrella princeps Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 467.

Habitat Swift R. head, St. George insulae Jamaicae.

92. *C. elatior* Adams. †

T. *C. Dunkeri* affinis, major, crassior, valide striata, anfractibus magis planulatis; multo longior et gracilior quam *C. rubra*. — Long. 0,93; lat. 0,43 poll. (A.)

Cylindrella elatior Adams Contrib. to Conch. N. 9. p. 467.

Habitat Westmoreland insulae Jamaicae.

93. *C. similis* Adams.

T. subrimata, cylindrica, truncata, solidula, oblique et confertim striata, pallide cornea; anfr. superst. 41—42 angusti. convexiusculi, ultimus superne vix solutus, basi arcuato-carinatus; apertura obliqua, circularis; perist. continuum, undique breviter reflexum. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{4}$ mill. diam. (Coll. Nr. 58.)

Cylindrella similis Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 23.

Habitat in insula Jamaica.

94. *C. tenella* Adams.

T. subcylindracea, truncata, subtiliter et confertim oblique

striata, diaphana, pallide cornea; anfr. superst. 13 vix convexiusculi, ultimus non solutus, basi juxta peristoma carinatus; apertura perobliqua, subrotundata, basi angulata; perist. superne interruptum, margine dextro perarcuato et sinistro breviter expansis. — Long. 13, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa et lata. (Coll. Nr. 59.)

Cylindrella tenella Adams Contrib. to Conch. N. 2. p. 23.

β Minor, subfusiformis, anfr. 10—14; long. $7\frac{1}{2}$, diam. medio $4\frac{3}{4}$ mill.

Cylindrella tenera Adams l. c. p. 23.

Habitat in insula Jamaica.

95. *C. pusilla* Adams. †

T. fusiformi-cylindrica, truncata, lineis obliquis, sinuosis, subinaequidistantibus, subtilibus, elevatis sculpta, subtranslucens, pallide cornea; anfr. superst. circa 7 modice convexi, ultimus penultimo angustior, non solutus, juxta sinistrum latus aperturae acute spiraliter carinatus; apertura magna, perobliqua; labrum angustissimum, subincrassatum, bene reflexum. — Long. 0,23; lat. 0,06 poll. (A.)

Cylindrella pusilla Adams Contrib. to Conch. N. 7. p. 102.

Habitat in insula Jamaica.

§. 43.

96. *Glossi* Pfr. (Coll. 60. — *Anoma Alb.* p. 209.) . Mon. II. p. 384.

97. *tricolor* Pfr. (Coll. 61. — *Anoma Alb.* p. 209.) - - - 384.

* * *

98. *C. zebrina* Pfr.

T. subrimata, fusiformi-oblonga, truncata, solida, striatula, nitida, albida, strigis spadiceis irregulariter picta; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, ultimus distincte costulato-striatus, basi compresso-carinatus, pone aperturam nigro-cingulatus; apertura vix obliqua, ovalis, basi canaliculata; perist. expansum, tenue, album, marginibus non contiguis, dextro subrepando. — Long. 24, diam. medio 6 mill. Ap. intus $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella zebrina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— *Maugeri* var. *tessellata* et *cinerea* Adams Contrib. N. 9. p. 466?

Habitat in insula Jamaica.

*

99. *Maugeri* Wood. (Coll. 62. — *Desh.* l. c. II. p.

228. N. 1. l. 164. f. 29—32. — *Leia Alb.* p. 207.) Mon. II. p. 384.

α. Albida, apice lutea, anfractu ultimo luteo, fascia lata castanea, macula arcuata lactea interrupta ornato.

β. Cinnamomea, anfr. ultimo nigricante, perist. rubro.

Obs. Species non solum colore, sed etiam forma magis minusve ventrosa et apertura magis rotundata varians. Conf. Adams Contrib. to Conch. N. 9 p. 161

100. *C. Blandiana* Pfr.

T. brevissime rimata, oblongo-turrita, truncata, solida, undique oblique costulato-striata, nitida, saturate castanea, apice nigricans: anfr. superst. 8 convexiusculi, ultimus nigricans, late albo-fasciatus, basi leviter carinatus: apertura vix obliqua, lunari-rotundata; perist. crassum, expansum, margine dextro superne repando, columellari superne noduloso. — Long. 19, diam. 7 mill. Ap. c. perist. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 63.)

Cylindrella Blandiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1851.

— *Maugeri* Adams Contrib. N. 9. p. 164. (ex parte.)
β. Robustior, virenti-albida, perist. albo.

Habitat in insula Jamaica.

§. 14.

101. *Cuningiana* Pfr. (Coll. 64. — Diaphera Alb. p. 210.) Mon. II. p. 385

Species dubia.

102. *Potiveriana* Fér. † - - - 386

Species e genere excludendae.

Cylindrella

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Beardsleana Ad. = Geomelania. | Petitiana Pfr. v. Bul. turricula. |
| concosa Morel. } v. Bul. Gossei. | pontifica Gould v. Bul. Kieneri. |
| Hydeana Adams } | pygmaea Ad. = Geomelania. |

XXI. Balea Prideaux.

De genere, injuncta Megaspira ampliato, conferantur quae in Monographia I. p. XXIV exposui. — Cl. *Albers* (Helic. p. 210) genus eodem sensu admittit, ejusque sectiones: *Baleam* et *Megaspiram*.

Species hodie mihi notae in easdem ac antea sectiones distributae sunt.

§. 4.

1. *perversa* L. (Coll. 4. — Kist. Pupa p. 442. t. 17. f. 29—34.) Mon. II. p. 387.
 β . Major, anfr. 12: long. $44\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill.
2. *Tristensis* Leach. - - - 388.
3. *Sarsi* Phil. (Coll. 2.) - - - 388.
4. *ventricosa* Leach. - - - 389.

5. *B. Dominicensis* Pfr.

T. subperforata, sinistrorsa, turrita, sublaevigata, nitida, olivaceo-cornea; spira regulariter attenuata, apice acuta; anfr. 12 convexi, ultimus infra medium subangulatus; apertura verticalis, subovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari verticali, breviter reflexo. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{3}{4}$ lata. (Mus. Cuming. An adult.?)

Balea Dominicensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1850.

Habitat in insula Haiti (Sallé).

6. *B. Newcombi* Pfr.

T. sinistrorsa, brevissime rimata, turrita, tenuis, striatula, nitida, pellucida, pallide cornea, fascia 4 rufa ornata; spira elongata, apice acuta; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, ad parietem aperturalem lamella obliqua munitus, basi rotundatus; columella subtorto-plicata; apertura obliqua, semiovalis; perist. tenue, expansiusculum, margine columellari superne dilatato, reflexo. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Balea Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 9 Dec. 1854.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb).

7. *B. peregrina* Gould. †

T. parva, sinistrorsa, elongata, subfusiformis, solida, opaca, rufo-cinerea, vix striata, perforata; spira ad apicem mamillata; anfr. 8 planulati, subtabulati; sutura linearis, profunda; apertura subquadrata; perist. continuum, aequatum, leviter reflexum. — Long. $\frac{3}{8}$, diam. $\frac{1}{10}$ poll. (G.)

Balea peregrina Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 498; Exped. shells p. 34 *). Ed. 1854. p. 94. f. 105.

Habitat in Nova Seelandia.

*) I have referred this shell to the genus *Balea* with much hesitation, on account of its locality. It is remarkable for its fusiform, turreted shape, and for the high walls of its aperture, which rise to a level with the surface of the shell. (G.)

§. 2.

8. **Funcki Pfr.** (Proc. Zool. Soc. 1847. p. 232.) . Mon. II. p. 389.

9. **B. clausilioides (Bulimus) Reeve.**

T. sinistrorsa, oblique rimata, turrita, longitudinaliter striata, non nitens, murino-fuscula; spira elongata, integra, apice obtusiuscula, cornea; anfr. 8 planiusculi, infra suturam simplicem turgiduli, ultimus basi subcompressus; apertura subverticalis, ovalis, intus carneo-fusca; plica parietalis obsoleta, columellaris profunda, ascendens; perist. continuum, solutum, undique expansum, superne sinuosum, margine externo strictiusculo. — Long. 43, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. fere 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus clausilioides Reeve in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 96.

— — — — — Reeve Conch. icon. N. 523. t. 73.

Balea clausilioides Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 38.

— — — — — Küst. Pupa p. 145. t. 17. f. 34—37.

Habitat in Andibus Caxamarcanis Peruviae (W. Lobb).

10. **B. australis Forbes.**

T. dextrorsa, cylindracea, truncata, tenuis, suboblique et confertim costulato-striata, fuscula; anfr. superst. 11 planiusculi, ultimus infra medium subangulatus; columella profunde biplicata; apertura subverticalis, ovalis, supra medium constricta; perist. continuum, breviter expansum, margine dextro superne subimpresso, sinistro libero, infra angulum anfr. penultimi angulatim intrante et lamellam ad parietem aperturalem spiraliter decurrentem emittente. — Long. 48, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, infra medium $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Soc. Geol. Londin.)

Balea australis Forbes in Voy. Rattlesnake. App. p. 380. t. 2. f. 9.

Habitat Port Molle Australiae borealis (Macgillivray).

* * *

11. **Ivıda Menke.** (Coll. 3. — Küst. Pupa p. 144.

t. 17. f. 32. 33. — *Claus. livida* Menke Synops.

ed. I. p. 77.) Mon. II. p. 389

12. **B.? glorifica Parreyss.**

T. sinistrorsa, profunde rimata, subperforata, clavaeformis, sublaevigata, purpurascenti-fusca vel coerulescens; spira sensim attenuata, apice purpurascenti-cornea, acutiuscula; sutura albo-submarginata; anfr. 8 — $8\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice costulatus, juxta rimam subcompressus; apertura ampla, ovalis, plica parvula parietali et altera profunda subverticali

ad columellam coarctata; perist. subcontinuum, album, margine externo subrecto, columellari breviter reflexo. — Long. $13\frac{1}{2}$ —15, diam. 5 mill. Ap. c. perist. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Rossm.)

Balea glorifica Parr. mss.

Habitat in Transylvania.

§. 3.

13. *elatio* Spix. (Coll. 4. — *Pupa elatio* Orb. voy. p. 320. — Desh. l. c. p. 220. N. 23. t. 156. f. 1. 2. — *Megaspira elatio* Küst. Pupa p. 139. t. 47. f. 5. 7.) Mon. II. p. 390.

14. *B. elata* (Pupa) Gould.

T. vix subperforata, subcylindrica, tenuiuscula, subarcuatum costulato-striata, nitidula, pallide cornea, rufo litturata; spira elongata, sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 24 vix convexiusculi, perangusti, ultimus basi rotundatus; columella oblique biplicata; apertura oblongo-semiovalis, lamina parvula, spiraliter intrante parietis aperturalis munita; perist. simplex, tenue, expansum. — Long. 42, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique 7 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 5.)

Pupa (*Megaspira*) *elata* Gould in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 197; Exped. shells p. 34.

Balea elatio γ Pfr. Monogr. II. p. 390.

Megaspira elata Gould Exped. shells. Ed. 1851. p. 91. f. 101.

— — Küst. Pupa p. 140. t. 47. f. 6.

Habitat in Brasilia.

Species exclusae.

Balea

Chemnitziana Villa v. *Cylindrella truncatula* Villa v. *Cylindrella elegans*.
elongata. turrita Pfr. v. Tornatellina.

XXII? Paxillus H. et A. Adams.

Testa imperforata, bulimiformis vel clausiliaeformis; columella basi lamella transversa munita; peristoma expansum.

Paxillus H. et A. Adams in Ann. and Mag. nat. hist. 2 d. ser. VII. p. 63. *)

*) Shell pupiform, . rimate; spire acuminate; aperture semiovalate, ascending on the body-whorl; inner lip adnate, spreading, flexuous; co-

Genus pro specie unica, haud facili alii generi inserenda, constitutum, a Cl. Auctoribus cum dubio Auriculidis adscriptum, Heliceis ex testae characteribus magis congruum, quamobrem, deficiente animalis cognitione, pro tempore locum in vicinia Clausiliae ei assignavi.

1. *P. adversus* H. et A. Adams.

T. sinistrorsa, breviter rimata, ovato-conica, tenuis, subtilissime striatula, cereo-hyalina; spira ventrosa, sursum conica, acuta; anfr. 8 planiusculi, ultimus angustior, antice arcuatim ascendens; columella basi transverse lamellata; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. expansum, margine utroque ad anfractum penultimum ascendente, columellari reflexo. — Long. 6, diam. 3 mill. Apert. c. perist. $3\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 1.)

Paxillus adversus H. et A. Adams in Ann. and Mag. 2 d. ser. VII. p. 63.

Habitat prope Singapore (Adams); in insula parva prope Malacca (Mus. Cuming.).

Obs. Num ad hocce genus forsitan pertineat *Balea peregrina* Gould?

XXIII. Clausilia Draparnaud.

Genus characteribus fixis, in Monographia l. p. XXV et in *Albers Helic.* p. 243 expositis, circumscriptum, numero specierum notarum mirum in modum continue increscens. Quae mihi innotuerunt, methodo antea adhibita simili in sectiones sequentes distribuam.

Conspectus specierum.

- I. Anfractu ultimo longe soluto, descendente, apertura subcirculari §. 1. Nr. 1 — 3.
- II. Anfractu ultimo vix soluto vel appresso.
 - A. Lunella nulla.
 - a. Apertura basi rotundata.
 - α. Dextrorsae §. 2. — 4.
 - β. sinistrorsae
 - * sublaevigatae §. 3. — 5 — 33
 - ** costulatae §. 4. — 34 — 47.

lumella with a single prominent tooth-like plait; outer lip with a double peritreme, emarginate anteriorly; umbilical region with a spiral elevated ridge, terminating in a notch at the fore part of the aperture. (H. et A. Adams l. c.)

- b. Apertura angulosa* §. 5. Nr. 48—52.
- B. Lunella inconspicua vel obsoleta.*
1. Peristomate continuo, soluto,
- a. laevigatae vel striatae*
- α. dextrorsae* §. 6. — 54.
- β. sinistrorsae* §. 7. — 55—67.
- b. costulatae* §. 8. — 68—79.
- c. acute lamellatae* §. 9. — 80—86.
2. Peristomate superne appresso vel interrupto §. 10. — 87—91.
- C. Lunella imperfecta.* §. 11. — 92—114.
- D. Lunella distincta.*
1. Albidae subopacae §. 12. — 115—135.
2. Variegatae §. 13. — 136—140.
3. Corneae,
- a. sublaevigatae nitidae*
- α. sutura simplice* §. 14. — 141—153.
- β. sutura albofilosa.* §. 15. — 154—160.
- γ. sutura papillifera* §. 16. — 161—180.
- b. striatulae,*
- α. sutura papillifera* §. 17. — 181—194.
- β. sutura simplice* §. 18. — 195—213.
- c. costulatae vel costatae.*
- α. Peristomate simplice*
- * Anfractu ultimo non cristato §. 19. — 214—222.
- ** Anfractu ultimo unicristato §. 20. — 223—245.
- *** Anfractu ultimo bicristato §. 21. — 246—253.
- β. Peristomate denticulato* §. 22. — 254—266.
- d. cancellatae* §. 23. — 267.
- E. Species dubiae.* §. 24. — 268—284.

§. 4.

1. *tridens* Chemn. (Coll. 1. — Desh. in Fér. hist. II. p. 234. N. 4. t. 466. f. 4.) Mon. II. p. 396.
2. *epistomium* Küst. (Coll. 2. — *Marinata Novae Granadae*: Bland.) — — — 397.
- Obs. In speciminibus perfectis lunella arcuata bene conspicitur.

3. *Ol. cyclostoma* Pfr.

T. non rimata, fusiformis, gracilis, solida, sub lente confertissime et subtilissime undulato-striata, non nitens, purpurascenti-nigricans; spira regulariter attenuata, sursum pallidior, apice obtusiuscula, purpurea, nitida; sutura filaris, superne papillifera; anfr. 9 planiusculi, ultimus deorsum solutus, basi bicristatus; apertura circularis, intus nigra; lamellae approxi-

matae, supera compressa, acuta, infera minor; lunella nulla; plicae palatales 2—3 profundae, vix conspicuae, subcolumellaris immersa; perist. continuum, superne subemarginatum, album, late expansum. — Long. 24, diam. medio 5 mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 3.)

Clausilia cyclostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 135.

Habitat in Archipelago Koreano. (Sir Edw. Belcher.)

§. 2.

4. *Cl. Bielzii* Parreyss.

T. dextrorsa, arcuato-rimata, fusiformis, valide et distanter albo-plicata, diaphana, oleoso-micans, violacescenti-fusca; spira supra medium regulariter attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10, summi 6 convexi, reliqui subplanati, ultimus latere subimpressus, basi vix compressus; apertura oblongo-ovalis; lamellae conniventes, supera parva, infera validior, oblique ascendens; lunella nulla; plicae palatales 4 (quarum tertia punctiformis, quarta emersa), subcolumellaris vix conspicua; perist. continuum, superne adnatum vel breviter solutum, carneum, expansum. — Long. 17, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 4.)

Clausilia Bielzii Parr. in sched.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 121.

— — Küst. Mon. N. t. 11. f. 29—32.

Habitat in calcareis prope Hungad Transylvaniae (C. Fuss.)

§. 3.

A. Europaeae.

5. **Sandrii** Küst. (Coll. 5.) Mon. II. p. 397
6. **plumbea** Rossm. (Coll. 6. — Küst. p. N.
t. 11. f. 37—41. — Hab. in calcareis prope
Cronstadt Transylvaniae: C. Fuss.) - - - 401
7. **Macedonica** Rossm. (Coll. 7. — Küst. p.
N. t. 11. f. 33—36.) - - - 400
8. **marginata** Ziegl. (Coll. 8. — Küst. p.
N. t. 12. f. 45—48.) - - - 400
9. **imbriata** Mühlf. (Coll. 9. — Küst. p. N.
.... t. 12. f. 34—39. — *Cl. styriaca* Parr. =
var. δ .) - - - 399
10. **Küsteri** Rossm. (Coll. 10. — Küst. p.
N. t. 12. f. 5—12.) - - - 399
11. **laminata** Mont. (Coll. 11. — Küst. p. N.
t. 12. f. 13—30. — *Cl. bidens* Drap. — *Cerion
bidens* Bolt. Mus. p. 90. N. 1170. Ed. sec. p. 63.) - - - 397

12. *Cl. fusca* De Betta.

T. vix rimata, fusiformis, glabriuscula, saturate fusca;

spira turrita, apice obtusiuscula; anfr. 12—13 vix convexiusculi, ultimus antice crebre striatus, juxta rimam subtuberculatus; apertura ovali-pyriformis; lamella supera minuta, flexuosa, infera valida; lunella nulla; plicae palatales 3 (prima longissima, secunda subramosa primam versus oblique convergens), subcolumellaris emersa; perist. connexum, album, limbatum; palatum transverse subcallosum. — Long. 17—20, diam. 4—4½ mill. (D. B.; Coll. Nr. 42.)

Clausilia fusca De Betta descriz. di due nuove Conch. terr. del Veneto p. 6. t. 1. f. 2.

Habitat in collibus Angaranensibus prope Bassano.

*

- | | |
|---|------------------|
| 13. Parreyssi Ziegl. (Coll. 43. — Küst. p. | |
| N. t. 42. f. 49—52.) | Mon. II. p. 400. |
| 14. commutata Rossm. (Coll. 44. — Küst. p. | |
| N. t. 42. f. 40—44.) | - - - 401. |
| 15. diodon Stud. | - - - 402. |
| 16. curta Rossm. (Coll. 45.) | - - - 402. |
| 17. orthostoma Menke. (Coll. 46.) | - - - 402. |
| 18. succinea Ziegl. (Coll. 47.) | - - - 403. |
| 19. pulchella Pfr. | - - - 403. |

B. Americanae.

20. *Cl. Bourcier* Pfr.

T. vix rimata, fusiformis, solida, sublaevigata, opaca, corneo-fusca; spira subturrita, apice obtusa; anfr. 9 plani, ultimus basi rotundatus; apertura pyriformi-ovalis, intus carnea; lamellae approximatae, supera valida, marginalis, infera arcuatim ascendens; lunella nulla (vel imperfecta?); plica palatalis 4 elongata, subcolumellaris inconspicua; perist. liberum, solutum, continuum, carneum, expansum, superne sinuosum. — Long. 17½, diam. 4½ mill. Ap. 4½ mill. longa, 3¼ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Bourcier Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

Habitat Tunguragua reipublicae Aequatoris (Bourcier).

C. Asiaticae.

21. *Cl. insignis* Gould.

T. arcuato-rimata, fusiformis, solida, vix striatula, castanea; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 9 convexiusculi, ultimus angustior, regulariter rotundatus; apertura obverse auriformis (subsemipyriformis), intus purpurascens; lamellae validae, conniventes; lunella nulla; plicae palatales 5, quarum 4 elongata, supera, 4 breves, divergentes, locum lunellae obtinentes, subcolumellaris vix conspicua; perist. continuum,

solutum, undique reflexiusculo-expansum, margine supero repando. — Long. 27, diam. medio $6\frac{2}{3}$ mill. Ap. 7 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia insignis Gould in Proc. Bost. Soc. I. p. 140.

— — Pfr. Monogr. II. p. 423. N. 67.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 94.

Habitat in provincia Tavoy imperii Birmanii.

22. **Philippiana** Pfr. (Coll. 48. — Küst. N.
t. 11. f. 7—9.) Mon. II. p. 423.
23. **corticina** v. d. Busch. (Coll. 49.) — — — 404.
24. **Chinensis** Pfr. (Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 94.
— *Claus. pluvialis* Pfr. Monogr. II. N. 48. Nec
Bens.) — — — 404.
25. **loxostoma** Bens. (*Cl. Bengalensis* v. d. Busch.) — — — 404.
26. **Junghuhnii** Phil. — — — 405.
27. **cornea** Phil. — — — 405.

28. **Cl. Moritzii** Mousson. †

T. vix rimata, fusiformis, diaphana, minutissime striata, nitidissima, pallide cornea, apice obtusiuscula; anfr. 8—9 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, cervice rotundata; apertura oblonge pyriformis; perist. continuum, solutum, subexpansum; plicae palatales 4 profundae, pellucentes, supera elongata, tertia punctiformis; plica lunata nulla; lamellae tenues, infera exigua, immersa; plica columellaris perspicua, elongata. — Long. 17,5; diam. 4,5 mill. Rat. anfr. 5:24. Rat. apert. 3:4. (M.)

Clausilia Moritzii Mouss. jav. Moll. p. 44. t. 4 f. 8.

Habitat in insula Nusa-Baron Javae occidentalis.

29. **Javana** Pfr. (Coll. 20.) Mon. II. p. 405.
β. *Cl. Heldii* Küst. (Mouss. jav. Moll. p. 39. t. 4. f. 7.)
30. **Cumingiana** Pfr. (Coll. 21. — Küst. N.
t. 11. f. 17—19.) — — — 406

31. **Cl. cylindrica** Gray.

T. subrimata, adulta plerumque truncata, subcylindrica, oblique striata, nitide cornea vel rufescens; sutura submarginata; anfr. superst. 6—7 subaequales, ultimus antice costulato-striatus, basi rotundatus; apertura subverticalis, pyriformis; lamellae parvulae, conniventes, infera substricto ascendens, superne furcata; lunella nulla; plicae palatales 3 parallelae. summa elongata, reliquae breves, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, vix solutum, albidum, breviter reflexum. —

Long. (trunc.) 48, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata.
(Coll. Nr. 22.)

Clausilia cylindrica Gray, Pfr. Monogr. II. p. 428. N. 82.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 95.

— — Küst. Mon. N. t. 14. f. 12—16.

— *elegans* Hutt. mss.

Habitat Landour Indiae.

Obs. Spira juvenum valde elongata, gracilis, rarius in adultis superstes, vacua. Tunc testa 14 anfractuum 48 mill. longa. — Interdum plicae palatales subconfluentes lunellam simulant imperfectam.

32. *Cl. Belcheri* Pfr.

T. subrimata, fusiformi-subulata, solidula, laevigata, pelucida, luteo-cornea, albo-variegata; spira gracillima, apice acuta; anfr. 43 convexi, ultimus basi tumidulus; apertura pyriformis; lamellae mediocres, conniventes; lunella nulla; plicae palatales 2 suturae parallelae, supera longior, altera brevis, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, breviter solutum, labiatum, breviter reflexum. — Long. 42—48, diam. (anfr. penult.) 3 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 $\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 23.)

Clausilia Belcheri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 135.

Habitat in Archipelago Koreano. (Sir Edw. Belcher.)

33. *Cl. claviformis* Pfr.

T. vix rimata, subclaviformis, tenuis, laevigata, nitida, luteo-cornea, albo-variegata; spira turrita, apice acuta; anfr. 9 convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura elliptico-pyriformis; lamellae tenues, infera profunda, subtransversa; lunella nulla; plicae palatales 2, supera suturae parallela, breviuscula, infera brevissima, subcolumellaris usque ad marginem porrecta; perist. continuum, vix solutum, tenue, breviter expansum. — Long. 42, diam. (anfr. penult.) 3 $\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 $\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia claviformis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 135.

Habitat in Archipelago Koreano (Belcher).

§. 4.

34. *Cl. valida* Pfr.

T. subrimata, fusiformis, solida, confertim costulato-striata, parum nitida, luteo-fulva; spira obtusissima, mamillata, plerumque truncata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura verticalis, ovalis, intus albida; lamellae approximatae, infera valida; lunella nulla; plicae palatales 4, 4 supera, profunda, 3 breviores, locum lunellae obtinentes, subcolumel-

laris valida, emersa; perist. continuum, breviter solutum, late reflexo-expansum, albidum. — Long. 26, diam. infra medium 7 mill. Ap. 8 mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 24.)

Clausilia valida Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 406.

β. Castanea, ad suturam luteo-fasciata, apertura intus fusca. (Coll. Philippi.)

Habitat Liew Kiew (Largilliert).

* * *

- | | |
|--|-----------------|
| 35. Grayana Pfr. (Coll. 25. — Küst. p. 76.) | Mon. II. p. 406 |
| 36. Frivaldszkyana Rossm. † | - - - 406 |
| 37. intermedia F. Schmidt. (Coll. 26.) | - - - 407. |
| 38. costata Ziegl. (Coll. 27.) | - - - 407. |
| 39. Porrei Pfr. | - - - 407 |
| 40. Michaudiana Pfr. | - - - 408 |
| 41. Moussoni Charp. (Coll. 28.) | - - - 408 |
| 42. varians Ziegl. (Coll. 29. — Küst. p. N. | |
| t. 16. f. 32—36.) | - - - 408. |
| 43. capillacea Rossm. | - - - 409 |
| 44. Allograna Ziegl. (Coll. 30. — Küst. p. | |
| N. t. 40. f. 25—28.) | - - - 409 |
| 45. deltostoma Lowe. (Coll. 34. — Küst. p. | |
| N. t. 40. f. 24—24.) | - - - 410. |
- β. Major, anfr. 40—44 planioribus, apertura magis rotundata. (Coll.) An species distinguenda?

46. Cl. **Lowe** Albers.

T. non rimata, subulato-fusiformis, tenuiuscula, lutescenti-pellucida, longitudinaliter crasse et spatiose costata; spira gracilis, apice acuta; anfr. 14 convexi, ultimus basi bicristatus; apertura rotunda; lamellae validae, infera prominens; lunella nulla; plicae palatales 3, superae 2 profundae, infera callosa, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, album. expansiusculum. — Long. 44, diam. 3 mill. Ap. 2 mill. longa et lata. (Coll. Nr. 32.)

Clausilia Lowe Albers in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 34.

Habitat (viva et subfossilis) in insula Portosancto (Hartung).

47. Cl. **exigua** Lowe.

T. vix rimata, cylindraceo-fusiformis, tenuis, oblique costulata, pellucida, cornea; spira turrata, apice acutiuscula; anfr. 8, supremi convexi, sequentes planulati, ultimus juxta peristomatis marginem obsolete cristatus; apertura pyriformi-ovalis; lamellae exiguae, profundae; lunella nulla; plica palatalis 4; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, liberum. undique vix expansum. — Long. 7, diam. 2 mill. Ap. 1¾ mill. longa, 1½ lata. (Coll. Nr. 33.)

Clausilia exigua Lowe, Pfr. Monogr. II. p. 485. N. 244.

— — Küst. p. N. I. 40. f. 42—45.

Habitat in insula Madera.

Obs. Ad hanc sectionem cf. *Cl. aculus* Bens.

§. 5.

48. *canalifera* Rossm. Mon. II. p. 440.

49. *detorsa* Ziegl. — — — 444.

50. *gracilicosta* Ziegl. (Coll. 34. — Desh. I. c. p. 335. N. 2. t. 465. f. 7.) — — — 444.

Obs. Forma potius «cylindraceo-fusiformis» dicatur. Excludatur syn. *Cl. didyma*.

51. *acridula* Ziegl. (Coll. 35.) Mon. II. p. 444.

52. *taurica* Kryz. ? (Coll. 36.) — — — 442.

53. *Bergeri* Mayer. (Coll. 37.) — — — 442.

§. 6.

54. *Voithii* Rossm. (Coll. 38. — Küst. p. 37. N. 30. t. 9. f. 33—36.) — — — 443.

§. 7.

55. *Ocelloid* Phil. — — — 443.

Obs. Conf. *Cl. pluvialis* Bens., cujus lunella interdum imperfecta observatur.

56. *orientalis* v. d. Busch. Mon. II. p. 444.

* * *

57. *Cl. turrita* Pfr.

T. subrimata, fusiformi-turrita, solida, longitudinaliter sub-arcuatim striata, alba, punctis cinereis conspersa, nitidula; spira elongata, gracilis, apice cornea, acuta; anfr. 14 plani, ultimus antice corrugatus, basi subcompressus; apertura obliqua, pyriformi-ovalis, intus fusca; lamellae parvulae, supera fere obsoleta, infera profunda, obliqua; lunella inconspicua; plica palatalis 1 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, expansum. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. (anfr. penult.) $\frac{1}{2}$ mill. Ap. $\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia turrita Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 435.

β. Major, striis anfractuum inferiorum obsoletioribus; long. 24, diam. $\frac{1}{2}$ mill.

Habitat in insula Candia (Spratt), var. β in insula Siphanto.

*

58. *terres* Oliv. (Coll. 39. — Küst. p. 32. N. 73. t.

9. f. 5—7. — *Cl. coerules* Desh. I. c. t. 466. f.

6. excl. descript.) Mon. II. p. 444.

59. **Boissieri Charp.** (Coll. 40. — *Küst.* p. 86. N. 79. t. 9. f. 27—32.) Mon. II. p. 414
 60. **caerulea Fér.** (Coll. 44. — *Desh.* l. c. p. 236. N. 3. excl. ic. et *Cl. bifurcata* *Desh.* ib. p. 243. N. 45. t. 165. f. 4.) - - - 415

61. **Cl. candida Pfr.**

T. rimata, cylindraceo-fusiformis, solida, medio sublaevigata, candida, punctis corneis irregulariter aspersa, non nitens; spira sensim attenuata, apice cornea; anfr. 10—11 planuli, summi et ultimi costulato-striati, ultimus antice rugosus, juxta periomphalum latiusculum arcuato-cristatus; apertura ampla, pyriformi-rotundata, intus fuscula; lamellae conniventes, infera subfurcata; lunella indistincta; plica palatalis 4 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, undique expansum. — Long. 24, diam. medio $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 42.)

Clausilia candida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 135.

— — *Küst.* Mon. p. 82. N. 74. t. 9. f. 8—11.

Habitat in insula Candia (Spratt).

62. **Cl. Cantrainei Deshayes. †**

T. subcylindrico-fusiformis, tenuissime obsolete striata, striis ad suturas profundioribus; spira obtusa, attenuata, saepe truncata; anfr. 8—10 planulati, sutura regulariter crenulata juncti, ultimus basi profunde rimatus, antice confertim rugosus, unicarinatus, apertura ovata; perist. continuum, late reflexum, apice subemarginatum; lamellae columellares 3, mediana elatior; lamellae 3 inferiores parallelae in latere dextro. — Long. 25, diam. 6 mill. (Dh.)

Clausilia Cantrainei *Desh.* in Fér. hist. II. p. 239. N. 8. t. 166. f. 3.

Habitat in Sicilia.

*

63. **Cretensis Mühlf.** (Coll. 43. — *Küst.* p. N. t. 10. f. 5—11.) Mon. II. p. 415
 64. **virginea Pfr.** (Coll. 44. — *Küst.* p. 38. N. 27.) - - - 416
 β. Major, anfr. convexiusculis; long. 49, diam. 4 mill.
 γ. Ventrosior, rugis basalibus validioribus; long. 44, diam. 4 mill.
 65. **discolor Pfr.** (Coll. 45. — *Küst.* p. 80. N. 74. — T. lactea, strigis nigricanti-corneis variegata; apertura intus fusca.) - - - 416
 β. Unicolor alba, apice cornea, perist. albo. (Morea: Spratt.)

Obs. Descriptio originaria et figura Küsteriana e speciminibus subdetritis factae sunt.

66. **Cl. puella Pfr.**

T. rimata, fusiformis, solida, laevigata, nitida, candida:

spira gracilis, apice cornea, acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 14, primi 8 convexi, quartus ad sextum costulato-striati, 2 penultimi planiores, ultimus costulatus, basi arcuato-cristatus; apertura angusta, oblonga; lamellae tenues, subparallelae; lunella inconspicua; plicae palatales 2 profundae, breves; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, liberum, breviter expansum. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. medio 3 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia puella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 136.

Habitat in Graecia (Spratt).

Obs. Ad hanc sectionem cf. *Cl. homalorhapha* Pfr.

67. *Cl. Moniziana* Lowe. †

T. subrimata, gracillima, angusta, turrito-elongata subacicularis, tenuiuscula, apice laevi mammillari truncato-rotundata; anfr. 14 — 15 tenuistriati, planati, sutura parum impressa, simplici (uec crenata), striis minutissime subcrenatis v. subcrispulis; anfr. ultimus basi sulcatus, obtuse bicristatus; apertura oblique ovato-pyriformis, subrhomboidea; lamella supera tenuis, distincta, infera crassior magis immersa, antice dilatato-obsoleta; lunella nulla v. inconspicua; plicae palatales 2 tuberculiformes, supera (subcolumellaris) inconspicua, subimmersa, infera distinctior subprominula, alba; perist. continuum, solutum, expansum, albo-limbatum. — Long. 13 — 14, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.; long. apert. $2\frac{2}{3}$ — $2\frac{3}{4}$ mill. (L.)

Clausilia Moniziana Lowe Ann. Mag. Apr. 1852. Syn. diagn. p. 15.

Habitat prope Lisbon Lusitaniae (L. J. Moniz).

Obs. «Differt a *Cl. rugosa* Dr. testa graciliore angustiore, apice distincte mamillata, lunella nulla v. inconspicua, etc. An *C. rugosa* Mor. (Moll. du Port. p. 75) eadem?»

§. 8.

68. *Spratti* Pfr. (Coll. 46. — Küst. p. 73. N. 62.) Mon. II. p. 416.

β. Major, anfr. 15 paulo convexioribus; long. 27, diam. $5\frac{1}{2}$ mill.

69. *Lopedusae* Calo. (Coll. 46 $\frac{1}{2}$.) - - - 417.

70. *inflata* Oliv. (Coll. 47. — Desh. l. c. p. 236. N.

4. excl. icone. — Küst. p. 79. N. 69.) - - - 417.

71. *Cl. Milleri* Pfr.

T. non rimata, fusiformis, gracilis, solidula, longitudinaliter confertissime et subarcuatim costulata, albida, punctis raris corneis aspersa; spira regulariter turrita, apice nigricans, nitida; anfr. 14 — 12 planiusculi, ultimus antice ramoso-rugatus, basi arcuato-cristatus; apertura oblongo-pyriformis, intus fus-

cula; lamella supera tenuis, marginalis, infera profunda, obliqua; lunella indistincta; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. solutum, continuum, breviter expansum. — Long. 48—49, diam. (anfr. penult.) $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 48.)

Clausilia Milleri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 136.

— — Küst. Mon. p. 84. N. 76. t. 9. f. 46—49.

Habitat in insula Paros (Miller).

72. *Cl. strigata* Pfr.

T. non rimata, fusiformis, ventrosula, solidula, longitudinaliter confertim costulato-striata, alba; spira superne attenuata, nigricanti-strigata, apice acuta, nigra; sutura marginata; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice vix validius costulatus, basi obtuse bicristatus; apertura oblongo-pyriformis, intus pallide fuscula; lamellae mediocres, infera introrsum furcata; lunella vix conspicua; plica palatalis 4 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, undique expansum. — Long. 48, diam. medio $4\frac{1}{8}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia strigata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 136.

Habitat in insula Candia (Spratt).

*

73. *Olivieri* Roth. (Coll. 49.) Mon. II. p. 447.

74. *Cl. compressa* Pfr.

T. subrimata, fusiformis, solidula, confertim costulato-striata, coerulescenti-alba, strigis et punctis corneis marmorata, parum nitida; spira gracilis, apice cornea, acutiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 12 planiusculi, ultimus latere compressus, basi bicristatus: cristis conniventibus, antice contiguis, altera juxta periomphalum subarcuata, compressa, altera brevior; apertura pyriformi-oblonga, intus fuscula; lamellae conniventes, minutae, infera sursum furcata; lunella inconspicua; plica palatalis 4 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, expansum, album. — Long. 47, diam. medio 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia compressa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 136.

β. Minor, gracilior, anfr. 11; long. 44, diam. 3 mill.

Habitat in insula Cerigo (Spratt).

*

75. *senilis* Ziegl. (Coll. 50. — Küst. p. 80. N. 70.

— *Cl. inflata* Desh. in Fér. t. 465. f. 8. excl.

descr. — *Cl. oscitans* Fér. teste Cuming. — Can-

dia: Spratt.) Mon. II. p. 448

76. Cl. Graeca Pfr.

T. rimata, fusiformis, solida, confertissime costulata, cinereo-albida, non nitens; spira regulariter attenuata, apice cornea, acutiuscula; sutura subcrenulata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus infra suturam compressus, antice rugoso-costulatus, basi breviter cristatus; apertura oblonga, intus alba; lamellae parvulae, conniventes; lunella inconspicua; plica palatalis 1 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, breviter expansum. — Long. 13, diam. (anfr. penult.) $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Graeca Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 137.

Habitat in Morea (Spratt).

77. Cl. Fussiana Bielz.

T. rimata, oblongo-fusiformis, subconfertim pliculato-costata, parum nitida, saturate violacea; spira sursum sensim attenuata, apice acutiuscula, cornea; sutura simplex, filo albo marginata; anfr. $9\frac{1}{2}$ vix convexi, ultimus costis validioribus, ad rimam convergentibus sculptus, basi rotundatus, antice albescens; apertura ovalis, intus callosa, fuscula; lamellae subaequales, parvulae; lunella inconspicua; plicae palatales 2 profundae, obsoletae; subcolumellaris non conspicua; perist. continuum, breviter expansum, superne vix solutum. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. medio 5 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 54.)

Clausilia Fussiana Bielz in Verhandl. und Mittheil. des siebenb. Vereins f. Naturwiss. HL. 1852. p. 34.

Habitat in calcareis in Königstein prope Kronstadt Transylvaniae (C. Fuss).

78. Cl. inserta Porro. †

T. parva, rimata, ventricoso-fusiformis, apice attenuata, subtiliter costulato-striata, saepe cariosa, sericina, corneo-rufa, flavo-varia; anfr. 9 convexiusculi; apertura pyriformis; perist. continuum, solutum, reflexum, sublabiatum, margine sinistro supra emarginato; lunella et plicae palatales indistinctae; lamella infera profunda; plica columellaris subemersa; callus parietalis carneus, punctiformis. — Long. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ lin. (K.)

Clausilia inserta Porro, Pfr. Monogr. II. p. 486. N. 246.

— — Küst. Mon. p. 48. N. 37. t. 5. f. 6—9.

— *vulcana* Stentz in litt.

Habitat in Hungaria et Transylvania, nec non in Italia meridionali?

79. Cl. crispa Lowe.

T. subrimata, ventricosa, fusiformi-turrita, solida, longitu-

dinaliter confertim costulata, interstitiis punctato-cancellata, sericea, fusco-cornea; spira turrita, apice acuta; anfr. 9, supremi plani, sequentes convexi, ultimus basi breviter bicristatus; apertura ampla, pyriformis; lamellae pertenuae, supera marginalis, infera profunde ascendens; plica lunata et subcolumellaris inconspicuae, palatalis 4 supera; perist. continuum, undique expansum, solutum, intus albo-labiatum, juxta lamellam superam subcanaliculatum. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 52.)

Clausilia crispa Lowe, Pfr. Mon. II. p. 484. N. 210.

— — Küst. Mon.

β. Paulo minor, castanea, stramineo variegata, nitida. (Coll.)

Habitat in insula Madera.

§. 9.

80. **retusa** Oliv. (Coll. 53. — Desh. l. c. p. 237. N.

5. l. 165. f. 6.) Mon. II. p. 418.

81. **Lerosiensis** Fér. (Coll. 54.) — — — 419.

82. **Cl. elegans** Bielz.

T. breviter rimata, fusiformi-oblonga, opaca, cinerea, costis confertis sublamellaribus albis regulariter sculpta; spira a medio sensim attenuata, apice pallide corneo, obtusulo; sutura subprofunda; anfr. 10 convexiusculi, ultimus antice constrictus, pone stricturam crista mediocri cinctus, basi tuberculatus; apertura ovali-oblonga, labio calloso coarctata; lamellae subaequales, mediocres, conniventes; lunella inconspicua, sicut plicae palatales et subcolumellaris; perist. continuum, album, expansum, superne breviter solutum. — Long. 46, diam. 4 mill. Ap. c. perist. 4 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 55.)

Clausilia elegans Bielz in Verhandl. u. Mittheil. d. siebenb. Vereins f. Naturwiss. III. 1852. p. 34.

Habitat in rupibus calcareis Walachiae (C. Fuss).

*

83. **saxatilis** Parr. (Coll. 56. — Küst. p. . . . N. . . .

t. 40. f. 1—4.) Mon. II. p. 419.

84. **exarata** Ziegler. (Coll. 57. — Desh. l. c. p. 238.

N. 6. t. 165. f. 5. — Küst. p. . . . N. . . . t.

40. f. 29—35.) — — — 419.

85. **lamellosa** Wagn. (Coll. 58. — Küst. p. . . .

N. . . . t. 40. f. 40—45.) — — — 420

86. **Cl. scalaris** Pfr.

T. vix rimata, ventroso-fusiformis, truncata, confertim et acute lamellata, non nitens, fuscescenti-albida; sutura profunda, lamellis prominentibus denticulata; anfr. (in spec. trunc.) 7

scalares (margine supero ampliato, supra suturam prominente), ultimus latere impressus, basi subbicristatus: crista rimali obsoleta, altera distincta; apertura ampla, pyriformis; lamellae exiguae, approximatae; lunella inconspicua; plica palatalis 4, subcolumellaris emersa; perist. continuum, solutum, tenue, campanulato-expansum. — Long. (trunc.) 43, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique 4 mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia scalaris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 137.

Habitat in insula Malta (Spratt).

§. 10.

87. *strigillata* Mühlf. (Coll. 59. — Küst. p.
N. t. 40. f. 36—39.) Mon. II. p. 420.
88. *formosa* Ziegl. (Coll. 60. — Küst. p. N.
t. 40. f. 46—49.) - - - 421.
89. *armata* Kutsch. † - - - 421.
90. *abrupta* Küst. (Coll. 61.) - - - 422.

* * *

91. *interrupta* Ziegl. (Coll. 62.) - - - 422.

§. 11.

92. *Cochinchinensis* Pfr. (Coll. 63. — Soul. in
Voy. Bonite t. 29. f. 46—48.) - - - 423.

* * *

93. *tenellabris* Rossm. - - - 423.
94. *Stentzii* Rossm. (Coll. 64. — Küst. p. 60. N.
49. t. 6. f. 24—26.) - - - 424.
95. *lamellata* Ziegl. (Coll. 65) - - - 424.
96. *stigmatica* Ziegl. (Coll. 66. — Küst. p. 64. N.
53. t. 7. f. 4—4.) - - - 424.
β. Minor, ventrosior, fulva, basi saturatior; long. 44,
diam. 4 mill.
Clausilia bicolor Parr. in sched.
97. *Sturmi* Küster. (Küst. p. 66. N. 55. t. 7.
f. 8—10.) - - - 425.
98. *transluoida* Ziegl. (Coll. 67. — Küst. p. 72.
N. 64. t. 7. f. 34—36.) - - - 425.
99. *Meisneriana* Shuttl. (Coll. 68. — Küst. p.
N. t. 42. f. 4—4.) - - - 425.
100. *badia* Ziegl. (Coll. 69. — Küst. p. N.
t. 46. f. 9—12.) - - - 426.
101. *viridana* Ziegl. (Coll. 70.) - - - 426.

102. *Cl. canaliculata* Pfr.

T. subrimata, fusiformis, solidula, striatula, purpureo-brunnea, vix nitidula; spira gracilis, apice acuta; sutura subalbofilosa; anfr. 40 planulati, ultimus costulatus, latere impressus.

basi aequaliter bicristatus; apertura rotundato-pyriformis, basi canaliculata, intus fuscula; lamellae approximatae, supera marginalis, parvula, infera alta, flexuosa; lunella imperfecta, interrupta; plica palatalis 4 suturae parallela, lunellam utrinque transgrediens, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, tenue, expansum, basi regulariter rotundatum. — Long. 43, diam. medio 3 mill. Ap. $3\frac{1}{4}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia canaliculata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 4849. p. 437.

♂ Clavato-fusiformis. deorsum ventrosior; anfr. 9, perist. incrassato, carneo-labiato; long. 43, diam. anfr. penult. 4 mill.

Habitat in Euboea, var. ♂ in monte Delphi ad 6500' alt. (Spratt.)

Obs. Peristomus *Cl. arystomae* Rossm., pliculis deficientibus, sculptura, apertura rotundiore, etc. diversa; similis etiam *Cl. bicolori* Pfr.

103. *Stilax* Rossm. (Coll. 74.) Mon. II. p. 437

104. *Cl. Thomasiana* Charpentier. †

T. rimata, fusiformis, substriata, lutescens, nitidula, cer-vice tumida, ad basin vix gibbosa; anfr. 10 planiusculi; apertura pyriformis; perist. continuum, affixum, margine reflexin-culo, albolabiato; lunella imperfecta; plicae palatales 2 superae, columellaris emersa; lamella inferior marginem fere attingens. — Long. 6, diam. $4\frac{3}{8}$ lin. (K.)

Clausilia Thomasiana Charp. mss.

— — Küst. Mon. p. 48. N. 38. t. 5. f. 10—13

Habitat prope Castellamonte in prov. Ivrea Pedemontana.

105. *turgida* Ziegler. Mon. II. p. 427

106. *neotarsina* Friv. — — — 427

107. *strumosa* Friv. (Coll. 72.) — — — 428

♂ Minor. Intro-curva, anfr. 12 paulo convexioribus, apertura basi vix angulata, long. 12, diam. medio 3 mill. (Mus. Cuming. ex Hartmanjik ad Rhyndacum.)

108. *Forbesiana* Pfr. (Coll. 73. — Küst. p. 74. N. 63.) 428

109. *Syracusanus* Phil. (Coll. 74. — Küst. p. 78
N. 64) 429

110. *salicaria* Wagn. (Coll. 75.) 429

76 430

1 diam. medio 4 mill

Küst. p. 83. N. 76

. 430

113. *Cl. cinerascens* Küster. †

T. vix rimata, fusiformis, opaca, albido-cinerea, apice pallide corneo-flava, dense costulata; spira attenuata, obtusiuscula; anfr. 10 planiusculi, angusti, ultimus costulato-plicatus, basi obtusus; apertura ovato-elliptica; perist. continuum, solutum, reflexiusculum; lamellae parvae, inferà subbiramosa; lunella indistincta; plica palatalis una; subcolumellaris immersa. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 4''' (K.)

Clausilia cinerascens Küst. Mon. p. 88. N. 81. t. 9. f. 37—40.
Habitat prope Ragusam Dalmatiae.

*

114. *Schuchli* Volth. (Coll. 78. — Küst. p. 83. N. 75. t. 9. f. 42—45.) Mon. II. p. 434.
Obs. Conf. ad hanc sectionem *Cl. cylindrica* Gray.

§. 12.

115. *Kutschigii* Küst. (Coll. 79. — Küst. p. 85. N. 24.) - - - 434.
116. *Macarana* Elogl. (Coll. 80. — Var. β: *Cl. honorifica* Parr.) - - - 434.
117. *Almissana* Küst. (Coll. 81. — Küst. p. 83. N. 23.) - - - 432.
118. *Dalmatina* Partsch. (Coll. 82. — Desh. l. c. p. 239. N. 7. t. 166. f. 5.) - - - 432.
119. *Draparnaldi* Beck. - - - 433.
120. *aquila* Parr. (Coll. 83.) - - - 433.

121. *Cl. punctulata* Küster.

T. subrimata, subventricosus-fusiformis, oblique irregulariter striata, nitidula, lactea, corneo-punctulata; spira sursum attenuata, apice obtusiuscula, lutescenti-cornea; anfr. 40—44 convexiusculi, ultimus basi leviter gibbosus, antice acute costatus; apertura oblique pyriformi-rotundata, pallide flava; lamellae mediocres; lunella distincta, parva; plicae palatales 3 longae, subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, reflexum, labiatum. — Long. 20, diam. medio 5 mill. Ap. 5 mill. longa, vix 4 lata. (Coll. Nr. 84.)

Clausilia punctulata Küst. Mon. p. 36. N. 25. t. 4. f. 22. 23.

— *Philippii* Küst. mss. olim.

— *candidescens* γ Pfr. Monogr. II. p. 435.

Habitat in monte Tirioli Calabriae (Philippi).

*

122. *mobilis* Pfr. Mon. II. p. 434.

123. *Cl. homalorhapha* Pfr.

T. rimata; cylindraceo-fusiformis, solida, longitudinaliter striata, coerulescenti-alba, vix nitidula; spira sursum attenuata,

apice cornea, tum saturate coerulea; sutura plana, marginata; anfr. 11 plani, ultimus subcompressus, antice rugoso-striatus, basi obtuse bigibbosus; apertura ovalis, intus carnea; lamellae conniventes, infera fere transversa; lunella (testae humefactae, distincta; plicae palatales 2, altera supera, altera infera, juxta subcolumellarem emersa; perist. continuum, breviter solutum, reflexiusculo-expansum. — Long. 20, diam. medio 4 mill. Ap. 5 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia homalorhuphe Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 137.
Habitat in insula Candia (Spratt).

*

124. **Hollenica Küst.** † (Küst. Mon. p. 88. N. 84.
t. 9. f. 44—44 nondum descripta.)

125. **Lesinensis Kutsch.** (Küst. p. 37. N. 26.) . . . Mon. II. p. 434.

126. **candidescens Ziegl.** (Coll. 85. — Küst. p. 54.
N. 43. t. 5. f. 38—40.) . . . - - - 434.

127. **cinerea Phil.** (Coll. 86. — Küst. p. 55. N. 44.
t. 5. f. 44—44.) . . . - - - 435.

128. **agnata Partsch.** (Coll. 87. — Küst. p. 38. N. 28.) - - - 435.

129. **albescens Menke.** . . . - - - 436.

130. **Cl. Hedenborgi Pfr.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, longitudinaliter subremote plicata; interstitiis striata, parum nitida, cinereo-albida; spira gracilis, apice lutescens, acutiuscula; anfr. 12 planiusculi, ultimus basi valde cristatus; periomphalum latiusculum; apertura ovalis, intus alba; lamellae tenues, infera subtransversa; lunella vix distincta; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, breviter expansum. — Long. 18, diam. (anfr. penult.) 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Hedenborgi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 138.
Habitat in Syria, inter Nahr et Kelb. (« Road of Antoninus » Hedenborg.)

131. **Cl. striata Pfr.**

T. non rimata, fusiformis, confertissime striata, opaca, albida, punctis corneis conspersa; spira turrita, apice acutiuscula, cornea, nitida; sutura levis, marginata; anfr. 14 plani, ultimus antice undulato-costulatus, basi obtuse cristatus; apertura ovalis, intus fuscula; lamellae breves, conniventes, interstitio biplicatulo; lunella parum conspicua; plica palatalis 1 supera, 1 infera juxta subcolumellarem emersa; perist. continuum, solutum, tenue, undique mediocriter expansum. — Long. 19, diam. medio $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata (Mus. Cuming.)

Clausilia striata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 438.

Habitat in insula Candia (Spratt).

*

132. *bigibbosa* Charp. (Coll. 88. — Küst. p. 77. N. 67.) Mon. II. p. 436.

β. Gracilior, cristis basalibus minus exquisitis.

γ. Coerulescenti-albida, punctis raris corneis aspersa, cristis inaequalibus, altera juxta periomphalum subarcuata, altera majore, compressa.

Habitat ad Karaman (Boiss.) et Adalia Asiae minoris (Spratt), Pamphylia (Spratt); var. γ in Euboea (Spratt).

*

133. *Cl. brevicollis* Pfr.

T. rimata, fusiformis, gracilis, solida, oblique confertim costulata, lactea, punctis corneis aspersa; spira elongata, apice obtusiuscula, nigricanti-cornea; sutura levis, filo-marginata; anfr. 44 subplani, ultimus latere subcompressus, productus, basi bicristatus: cristis conniventibus, altera juxta periomphalum arcuata, altera brevi, stricta; apertura parvula, oblonga, intus pallide fuscula; lamellae tenues, approximatae; lunella distincta; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, expansiusculum. — Long. 45, diam. medio $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 89.)

Clausilia brevicollis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 107.

Habitat . . . ?

* * *

134. *contaminata* Ziegl. (Coll. 90. — Küst. p. 85.

N. 77. t. 9. f. 20 — 22.) Mon. II. p. 436.

135. *lactea* Ziegl. (Coll. 94.) - - - 437.

§. 43.

136. *Cl. picta* Pfr.

T. subrimata, ventroso-fusiformis, sublaevigata, vix striatula, nitida, saturate brunnea, lineis longitudinalibus stramineis irregulariter picta; spira regulariter attenuata, acuta; anfr. 44 convexi, ultimus antice costulatus, basi compresso-cristatus; apertura pyriformi-ovalis; lamellae distinctae subaequales, infera subflexuosa; lunella angusta, arcuata; plicae palatales 2, supera 4 mediocris, infera emersa; subcolumellaris vix conspicua; perist. continuum, superne vix solutum, breviter expansum. — Long. 48, diam. (anfr. penult.) 5 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 92.)

Clausilia picta Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 108.

Habitat . . . ?

* * *

137. **grisea** Desh. Coll. 93. — Küst. p. 84. N. 72.
 t. 9. f. 1—4. — Desh. l. c. p. 243. N. 43. t.
 165. f. 3. Mon. II. p. 457.
 2. Abbreviata. anfr. 8, plica palatali 4 brevi; long.
 13, diam. 4 mill. (Mus. Cuming.)
 138. **Massenae** Pot. et Mich. † - - - 457.

139. **Cl. flammulata** Pfr.

T. profunde arcuato-rimata, fusiformis, solidula, laevigata. nitidula. cretacea, flammulis longitudinalibus corneis picta: spira sursum attenuata, apice pallide cornea, obtusiuscula: anfr. 10, superi costulato-striati, sequentes subplani, penultimus infra crenulatus, ultimus antice costulato-striatus, juxta periomphalum compresse cristatus; apertura oblongo-ovalis; lamella supera mediocris, infera profunda, subramosa; lunella valida; plica palatalis 4 supera, elongata; subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, album, expansum, margine dextro repando. — Long. 46, diam. medio 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia flammulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 138.
 Habitat in Morea (Spratt).

Obs. Similis figurae *Cl. Massenae* Pot. et Mich., mihi incognitae, quae longitudinaliter sulcata dicitur.

*

140. **maculosa** Desh. † Mon. II. p. 457

§. 44.

141. **Cattaroensis** Ziegl. (Coll. 94. — Küst. p. 40.
 N. 30. — Desh. l. c. p. 240. N. 9. t. 166. f. 2.) - - - 437
 142. **subcristata** Küst. (Küst. p. 39. N. 29.) . . . - - - 438
 143. **pachygastria** Partsch. (Coll. 95. — Küst. p.
 41. N. 31. — Desh. l. c. p. 244. N. 40. t. 165. f. 2.) - - - 438
 144. **pachystoma** Küst. (Coll. 96.) . . . - - - 439
 145. **laevissima** Ziegl. (Coll. 97. — Küst. p. 42. N. 32.) - - - 439.
 β. Major, anfr. 12—13, ultimo infra suturam contracto; long. 24, diam. 5 mill.
Clausilia superstructa Parr. in sched.
 146. **Ziegleri** Küst. - - - 440
 147. **brunnea** Ziegl. (Coll. 98.) . . . - - - 440
 148. **proboscidea** Küst. - - - 440
 149. **satura** Ziegl. - - - 441

150. **Cl. Comensis** Shuttleworth.

T. punctato-rimata, fusiformis, subventrosa, tenuiuscula. laevigata, luteo-cornea; spira superne attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—11 convexi, ultimus subcontractus, basi gibbus; apertura ovalis, callo margini parallelo intus munita; la-

mellae conniventes, infera compressa, stricta, oblique ascendens; lunella brevis; plicae palatales 2 superae, 4 infera emersa; subcolumellaris occulta; perist. continuum, superne appressum, breviter reflexum, margine externo repando, superne intus subdentato. — Long. 44, diam. medio 3 mill. Ap. $3\frac{1}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 99.)

Clausilia Comensis Shuttl. mss.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 408.

— — Küst. Mon. p. 72. N. 60. t. 7. f. 34—33.

Habitat prope Como. (Shuttl.)

Obs. Similis *Cl. translucidae* Ziegl., nec non *Cl. saturae* Ziegl.

*

151. *subcylindrica* Ziegl. (Coll. 400.) Mon. II. p. 441.

152. *oleata* Rossm. (Coll. 404. — Küst. p. 47. N.

36. t. 5. f. 4—6.) - - - 444.

153. *subulata* Pfr. - - - 442.

§. 45.

154. *Dactyla* Friv. (Küst. t. 44. f. 24—28.) - - - 442.

155. *albocincta* Pfr. (Coll. 402. — Küst. p. 57. N.

46. t. 6. f. 40—43.) - - - 443.

156. *Cl. Pfeifferi* Küster.

T. rimato-perforata, fusiformis, nitidula, subglabra, pellucida, subviolascenti-corneo-rufa; sutura papillis confluentibus candido-filosa; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10 planiusculi, ultimus antice plicato-striatus, basi subbigibbosus; apertura pyriformi-rotundata; lamella infera arcuata; lunella distincta, semilunaris; plica palatalis 1 longissima, columellaris emersa; perist. continuum, breviter solutum, undique expansum, albo-labiatum. (K.) — Long. $47\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 403.)

Clausilia Pfeifferi Küst. Mon. p. 59. N. 47. t. 6. f. 44—47.

Habitat prope Sign Dalmatiae rarissima.

Obs. «Affinis *Cl. albocinctae*; differt plica palatali unica, lunella longa, altius posita, sutura, et plica columellari emersa.»

*

157. *Rossmässleri* Pfr. (Coll. 404. — *Cl. Stentziana* var. Küst. p. 64.) Mon. II. p. 443.

158. *saxicola* Parr. (Coll. 405.) - - - 443.

159. *bioretata* Friv. (Coll. 406.) - - - 444.

160. *Cl. tetragonostoma* Pfr.

T. subrimata, clavato-fusiformis, tenuis, laeviuscula, castanea, pellucida, sericina; spira sursum attenuata, apice nigra,

acutiuscula; anfr. 44, medii vix convexiusculi, ultimus antice capillaceo-striatus, latere valde compressus, basi bicristatus: cristis parallelis, altera periomphalum cingente, brevi, altera valde elata, compressa, crenulata; apertura subtetragona. intus fusca; lamellae approximatae, supera tenuis, marginalis, infera valida, transversa; lunella angusta, arcuata, cum plica palatali unica crucis formam exhibens; plica subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, tenue, expansum. — Long. 45, diam. (anfr. penult.) 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia tetragonostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 138. Habitat in Euboea (Spratt).

§. 46.

161. *Cl. patula* Charpentier. †

T. vix rimata, cylindrico-fusiformis, corneo-rufa, subpellucida, nitida, laevis, cervice plana; sutura confertissime papillata, papillis punctiformibus, minutissimis; apertura patula, retundato-ovata; perist. limbatum, connexum, clausilio protracto; lunella valida; plicae palatales nullae; lamellae mediocres, superior recta, angustata, inferior sinuata, remota. — Long. 7, diam. $1\frac{3}{4}$ lin. (K.)

Clausilia patula Charp. mss.

— — Küst. Mon p. 49. N. 39. t. 5. f. 44—47.

Habitat in Graecia, in vicinia antiquae Spartae (Boissier).

Obs. «Affinis *Cl. labiatae* Mont.»

*

162. *Braunli* Charp. (Coll. 407. — Küst. p. 67. N. 56. t. 7. f. 44—44. — Desh. l. c. p. 242. N. 41.

t. 466. f. 8.) Mon. II. p. 444

163. *Itala* Mart. (Coll. 408. *) — Küst. p. 68. N. 57,

t. 7. f. 48—20.) — — — 444

164. *alboguttulata* Wagn. (Coll. 409. — Küst. p.

69. N. 59. t. 7. f. 24—26. — *Cl. albopustulata*

Strob. note malac. Valbrenb. p. 47.) — — — 445.

*) Specimina descripta collectionis meae (ex Sicilia) cum descriptione Martensiana (vid. G. v. Martens Reise nach Venedig. 1824. II. p. 442. t. 3. f. 4.) non omnino convenire videntur, etsi sub illo nomine ex Italia mihi missa sint. — Cl. Martens sequentem dedit brevem descriptionem speciei: «testa cornea, fusca, pellucida, laevis, substriata, sutura papillis inaequalibus albis notata, columella bilamellata. — Long. 10—11 lin., diam. 2 lin.» Quare ex sententia Cl. A. Schmidt, qui nuper in Italia borealem investigavit, species Martensiana potius ad *Cl. punctatam* Mich. referenda, eique synonyma: *punctata* Mich., *alboguttulata* Wagn. et *albopustulata* Jan subjungenda forent. — Ex ejusdem auctoris sententia *Cl. ornata* Ziegl., quam ab *alboguttulata* characteribus speciei distinguere non possum, a *Cl. itala* separanda foret.

165. *Cl. Balsamoi Strobel.* †

T. subumbilicata, ventricosus-fusiformis, rufo-lurida, nitida, tenuis; anfr. $4\frac{1}{2}$, superiores laeves; sutura anfractuum sequentium costulato-striata, linea albida papillifera ornata; papillae albae, mediocres, plus minusve distantes et distinctae; apertura pyriformi-ovata; perist. continuum, breviter solutum vel affixum, vix limbatum, reflexiusculum, albo-luridum; cervix tumida, costulato-striata, basi subsulcata, subcarinata; faux lurida; plica palatalis 1 supera, longa, pl. subcolumellaris inconspicua; lunella plus minusve expressa; lamella supera mediocris, infera remota. — Long. 48, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. (Str.)

Clausilia Balsamo Strobel Note malac. Valbrenb. p. 46. N. 29. β. Minor, anfr. 40; lat. 45, diam. 4 mill.

Habitat in Valserina et Valtorta Lombardiae.

*

166. *leucostigma* Ziegl. (Coll. 440. — *Küst.* p. 56.

N. 45. t. 5. f. 45—47. t. 6. f. 4—9.) Mon. II. p. 446.

167. *plicata* Ziegl. (Coll. 444.) - - - 447.

168. *robusta* Küst. (Coll. 442. — *Küst.* p. 46. N. 35.) - - - 447.

169. *latilabris* Wagn. (Coll. 443. — *Küst.* p. 44.

N. 33. t. 4. f. 28—30. — *C. decipiens* Rossm.

— Var. β: *Cl. Biasoletiana* Charp. mss.) . . . - - - 447.

170. *gastrolepta* Ziegl. (Coll. 444.) - - - 448.

171. *blanda* Ziegl. (Coll. 445.) - - - 448.

172. *Paestana* Phil. (Coll. 446. — *Küst.* p. 63. N.

52. t. 6. f. 34—37.) - - - 449.

173. *Cl. leucostoma Küster.* †

T. subrimata, breviter fusiformis, solidiuscula, nitidula, obsolete striatula, fusco-cornea, apice corneo-flava; spira attenuata, apice obtusiuscula; sutura superne papillis punctiformibus, albis ornata; anfr. 9 planiusculi, ultimus antice plicato-striatus, callosus; apertura magna, intus carnea, oblongo-pyriformis; lamella infera arcuata; lunella brevissima; plica palatalis 1 supera, columellaris emersa; perist. continuum, adnatum, sublabiatum, albido-carneum, undique expansum. — Long. $4\frac{3}{4}$, diam. $4\frac{1}{2}$ lin. (K.)

Clausilia leucostoma Küster Mon. p. 63. N. 54. t. 6. f. 34—33. Habitat prope Verlika Dalmatiae.

*

174. *Freyeri* Küst. (Coll. 447.) Mon. II. p. 449.

175. *Vidovichii* Parr. (Coll. 448.) - - - 450.

176. *bilabiata* Wagn. (Coll. 449.) - - - 450.

177. *Montenegrina* Küst. (Coll. 420.) - - - 451.

178. *conspurocata* Jan. (Coll. 424.) - - - 454.

179. *binotata* Ziegl. (Coll. 422. — Küst. p. 45 N. 34.) Mon. II. p. 451
 180. *gibbula* Ziegl. (Coll. 423.) - - - 452

§. 47.

181. *septemplicata* Phil. (Coll. 424. — Küst. p. 62 N. 50. t. 6. f. 27—30.) - - - 453
 182. *Calcarae* Phil. (Coll. 425. — *Cl. septemplicata* Desh. l. c. p. 242 N. 42. t. 466. f. 4. — *Cl. assimilis* Ziegl.) - - - 453
 183. *bidens* L. (Coll. 426. — Küst. p. 52. N. 42. t. 5. f. 28—37. — *Cl. papillaris* Drap.) - - - 453

184. *Cl. lunellaris* Pfr.

T. subrimata, fusiformis, solidula, striatula, corneo-fusca, sursum deorsumque pallidior, nitidula; spira apice acutiuscula; sutura anfractuum superiorum linea impressa marginata, inferiorum subpapillata; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus paulo distinctius striatus, basi leviter bigibbosus; apertura ovali-rotundata; lamellae conniventes, supera exigua, infera flexuosa. lunella magna, suturam attingens; plicae palatales 2, altera supera, breviuscula, altera brevissima; subcolumellaris emersa; perist. continuum, superne appressum, sublabiatum, breviter expansum. — Long. 44, diam. medio 4 mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia lunellaris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 439.

Habitat in Euboea (Spratt).

*

185. *microstoma* Küst. Mon. II. p. 454
 186. *semirugata* Ziegl. (Coll. 427.) - - - 454
 187. *vibex* Rossm. (Coll. 428.) - - - 455

188. *Cl. Negropontina* Pfr.

T. subrimata, ventroso-fusiformis, solida, longitudinaliter confertim striata, purpureo-brunnea, haud nitens; spira apice cornea, obtusa; sutura subcrenulata, papillis albis striaeformibus ornata; anfr. 8 subplani, ultimus basi tumidus, solco levi bigibbosus; apertura subcircularis, superne angulata; lamellae conniventes, supera transversa; lunella magna, suturam attingens; plicae palatales 4 supera; plicae subcolumellares 2, altera continua, superne appressa, altera breviter subdentatum, fusca. — Long. 44, diam. medio 4 mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Negropontina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849 p. 439.
 (Spratt).

189. *Cl. rubicunda* Küster. †

T. rimata, fusiformi-cylindrica, subtilissime denseque costulato-striata, sericina, pallide rufa, apice flava; spira attenuata, obtusa; sutura profundiuscula, papillifera: papillis punctiformibus; anfr. 9 convexiusculi, ultimus basi subplanatus, antice plicato-striatus; apertura rotundato-ovata, patula; lunella valida, perfecta; plicae palatales nullae, columellaris emersa, subrecta; perist. expansum, sublabiatum, affixum. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{4}{5}$ lin. (K.)

Clausilia rubicunda Küst. Mon. p. 54. N. 41. t. 8. f. 24—26.
Habitat in Graecia.

Obs. «Affinis *Cl. patulae* Charp.»

*

190. *albida* Parr. (Coll. 139.) Mon. II. p. 455.

191. *Cl. Hanleyana* Pfr.

T. vix rimata, subclavata, longitudinaliter striatula, tenuis, vix nitidula, corneo-fuscescens; spira subcylindrica, sursum attenuata, pallidior, apice obtusa; sutura marginata, irregulariter papillifera; anfr. $8\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus tumidus, juxta rimam obsolete gibbosus; apertura ampla, subcircularis; lamellae approximatae, supera parvula, infera magna, compressa, transversa, basi ramosa; lunella parum arcuata; plica palatalis 4 supera; subcolumellaris immersa; perist. continuum, vix solutum, album, expansum. — Long. 13, diam. anfr. penult. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Hanleyana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 139.
Habitat in Euboea (Spratt).

Obs. Conf. *Cl. Charpentieri* Pfr.

192. *Cl. Neumeyeri* Küst. †

T. subrimata, fusiformis, pellucida, sericina, dense costulato-striata, pallide corneo-flava, apice subvitrea; spira elongata, sursum attenuata, apice obtusiuscula; sutura papillis albis, oblongis, minus dense positis ornata; anfr. 40—44 planiusculi, ultimus antice rugoso-plicatus, basi leviter gibbosus; apertura pyriformis; lamellae mediocres, infera antice furcata; lunella distincta; plica palatalis 4 supera, columellaris emersa; perist. connexum, expansiusculum, albo-sublabiatum. — Long. $5\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{2}{5}$ lin. (K.)

Clausilia Neumeyeri Küst. Mon. p. 65. N. 54. t. 7. f. 5—7.
Habitat in Dalmatia meridionali.

*

193. **pellucida Pfr.** (Coll. 430.) Mon. II. p. 456
 194. **conspersa Parr.** - - - 456.

§. 18.

195. **Cl. pluviatilis Benson.**

T. arcuato-rimata, fusiformis, solida, oblique striata, laete fuscescens; spira elongata, sursum valde attenuata, apice acutiuscula; anfr. 13 — 14 vix convexiusculi, ultimus antice tumidus, basi in cristam brevem compressus; apertura ampla, oblique pyriformi-elliptica, basi ad dextram anguste canaliculata; lamellae validae, supera compressa, infera profunda, substrictae ascendens, sursum bipartita; lunella linearis, parum curvata, interdum imperfecta; plica palatalis 4 longa, suturae parallela; subcolumellaris juxta canalem usque in marginem peristomatis producta; perist. continuum, breviter solutum, crasse albolabiatum, undique expansum. — Long. 30 — 33, diam. (anfr. penult.) 7 mill. Ap. 7 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 434.)

Clausilia pluviatilis Bens. in Ann. and Mag. IX. p. 486.

— — Küst. Mon. N. . . . t. 44. f. 4 — 4.

— *Largillierti* Phil., Pfr. Monogr. II. p. 443. N. 43.

Habitat in insula Chusan Chinae.

Obs. 1. Variat magnitudine. Specimina minora 27 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ diam.

Obs. 2. In Museo Britannico 1845 testam vidi, nomine Bensoniano designatam, toto coelo a nostra discrepantem, quam in Monographia eodem nomine descripsi. Conf. *Cl. Chinensis* Pfr.

*

196. **Buschii Küst.** Mon. II. p. 456.

197. **Cl. Shanghiensis Pfr.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, oblique striatula, castaneo-fusca, nitidula; spira turrita, apice acutiuscula; sutura levis, simplex; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus antice validius striatus, basi tumidus; apertura subrotundo-pyriformis; lamellae mediocres, intus perapproximatae; lunella brevis, arcuata; plica palatalis 4 supera, subelongata; subcolumellaris inconspicua; perist. album, continuum, superne breviter solutum, undique anguste expansum. — Long. 17, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 432.)

Clausilia Shanghiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852.

Habitat Shanghi Chinae (Fortune).

*

198. **aculus Bens.** (Coll. 433.) Mon. II. p. 460.

* * *

199. *Cl. Thermopylarum* Pfr.

T. subrimata, cylindraceo-fusiformis, solidula, subtiliter striatula, griseo-carnea, parum nitens; spira superne attenuata, apice cornea, obtusiuscula; sutura marginata; anfr. 9—10 vix convexiusculi, ultimus distinctius striatus, basi breviter et obsolete bicristatus; apertura ovali-pyriformis; lamellae mediocres, conniventes; lunella valida; plica palatalis 4 supera, subcolumnellaris emersa; perist. continuum, breviter solutum, albolabiatum, reflexiusculo-expansum. — Long. 17, diam. medio 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Thermopylarum Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 139.
 β . Labio peristomatis intus perincrassato, aperturam coarctante.
 Habitat prope Thermopylas (Sprati).

*

200. *elata* Eiegl. (Coll. 134.) Mon. II. p. 458.
 201. *Somohetica* Pfr. (Coll. 135.) - - - 458.
 202. *betaera* Friv. - - - 458.
 203. *labiata* Mont. (Coll. 136. — Küst. p. 50 N. 40.
 t. 5. f. 18—23. — *Cl. heterostropha* Leach mss.) - - - 458.

204. *Cl. Leccoensis* Villa. †

T. late et profunde rimata, fusiformis, tenera, pellucida, sericina, fulvescenti-cornea, dense, interdum albo-costulata; sutura profunda, subcrenulata; anfr. 10 convexi, ultimus basi subgibbosus; apertura ovalis; lamellae mediocres, infera arcuata; lunella subdistincta; plica palatalis 4 supera, columnellaris emersa; perist. continuum, solutum, undique breviter expansum, sublabiatum. — Long. $5\frac{1}{2}$ —6, diam. $4\frac{1}{3}$ lin. (K.)

Clausilia Leccoensis Villa mss.

- — St. Simon Miscell. malac. p. 31. N. 8.
 — — Küst. Mon. p. 71. N. 59. t. 7. f. 27—30.

Habitat prope Lecco ad Lacum Comensem (Charpentier).

*

205. *crenulata* Eiegl. † Mon. II. p. 459.
 206. *rugicollis* Eiegl. (Coll. 137.) - - - 459.
 207. *carissima* Eiegl. (Coll. 138.) - - - 460.
 208. *diminuta* Parr. (Coll. 139.) - - - 461.
 209. *gracilis* Rossm. (Coll. 140. — Küst. p.
 N. t. 16. f. 37—40. — Excludatur synonym.
 C. gracilis C. Pfr.) - - - 461.
 210. *Tettelbachiana* Rossm. (Coll. 141.) - - - 461.
 211. *Schmidtii* Pfr. (Coll. 142. — Küst. p. N.
 t. 16. f. 24—27.) - - - 462.
 212. *parvula* Stud. (Coll. 143. — Küst. p. N.
 t. 16. f. 28—31.) - - - 462.

* * *

213. **torticollis Oliv.** (Coll. 144.) Mon. II. p. 463.

§. 19.

214. **Cl. Fortunei Pfr.**

T. vix rimata, cylindraceo-subfusiformis, solida, confertim costulato-striata, oleoso-micans, castanea, ad suturam pallide subfasciata; spira elongata, sursum valde attenuata, apice acutiuscula; anfr. 15 parum convexi, ultimus basi rotundatus; apertura magna, pyriformis; lamellae validae, subaequales, convergentes; lunella callosa, subarcuata; plicae palatales 2, supera elongata, altera ei approximata, brevis; subcolumellaris inconspicua; perist. album, continuum, crassum, patenti-reflexum, margine supero breviter soluto, sinuoso. — Long. 34, diam. anfr. penult. $7\frac{1}{3}$ mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 145.)

Clausilia Fortunei Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 80.
Habitat Shanghi Chinae (Fortune).

*

215. **Sieboldti Pfr.** (Proc. Z. S. 1848. p. 111. —
Küst. t. 11. f. 10. 11.) Mon. II. p. 465.

216. **Cl. Jös Benson. †**

T. vix rimata, fusiformis, oblique costulato-striata, pallide cornea; spira gradatim attenuata, apice obtusiusculo; anfr. 8—9 vix convexiusculi, ultimus ad basin rotundatus, antice fortius remotiusque costulatus; apertura pyriformis; lamellae subaequales, inferior furcata; plicae palatales 2, prima longissima, a sutura remotior, secunda brevis, obliqua, a lunella, satis distincta, interdum vix divisa; subcolumellaris immersa; perist. continuum, superne solutum, undique breviter reflexum. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (B.)

Clausilia Jös Benson in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. X. 1852.
Habitat ad Darjiling (R. Trotter).

* * *

217. **maculata Ziegl.** Mon. II. p. 464.
218. **montana Stentz.** (Coll. 146.) — — — 465.
219. **ventricosa Drap.** (Coll. 147.) — — — 465.
220. **isabellina Pfr.** (Coll. 148.) — — — 467.
221. **fritillaria Friv.** — — — 471.

222. **Cl. Charpentieri Pfr.**

T. vix rimata, cylindraceo-fusiformis, tenuis, longitudinaliter confertissime costulato-striata, pallide fusca, diaphana. vix nitidula; spira superne vix attenuata, apice glabra, lutea.

obtusa; sutura submarginata, costulis crenulata; anfr. 9, priores 6 convexi, sequentes 2 planulati, ultimus basi tumidus, obsoletissime bigibbosus; apertura late ovalis; lamella supera exigua, infera magna, compressa, transversa, basi ramosa; lunella leviter arcuata; plica palatalis 4 supera; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, superne appressum, albolabiatum, expansum, margine externo subdentato. — Long. 14, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Charpentieri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 140.

Habitat in Euboea (Spratt).

Obs. Persimilis *Cl. Hanleyanae* Pfr.; differt praecipue sculptura et sutura.

§. 20.

223. *Grohmanniana* Partsch. (Coll. 149. — Küst.

p. 75. N. 64.) Mon. II. p. 464.

224. *Anatolica* Roth. (Coll. 150.) - - - 464.

225. *Cl. petrosa* Parreyss.

T. arcuato-rimata, fusiformis, aequaliter confertim subarcuato-costulata, subpellucida, pallide carnea; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. 11 convexi, ultimus latere subimpressus, basi cristatus; apertura ovalis; lamella supera parva, infera ascendens, subramosa; lunella distincta; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris vix conspicua; perist. connexum, solutum, album, undique expansum. — Long. 19, diam. medio 5 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 151.)

Clausilia petrosa Parr. in sched.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 122.

Habitat in Graecia (Parreyss).

226. *Cl. sericata* Pfr.

T. subrimata, fusiformis, tenuis, confertim costulata, sericina, fusca; spira apice pallide cornea, obtusiuscula; sutura albo-marginata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus basi breviter cristatus; apertura ampla, subrotunda, superne angulata, intus hepatica; lamella supera parvula, infera flexuosa; lunella valida, arcuata; plicae palatales 2 elongatae superae, 1 infera, emersa, medianae plures irregulares, callosae; subcolumellaris immersa; perist. continuum, breviter solutum, tenue, expansum. — Long. 19, diam. medio $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia sericata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 140.

Habitat in Euboea (Spratt).

Obs. De var. γ conferatur *Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1849. p. 409 et *A. Schmidt* in *Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss.* 1853. Nr. 4. p. 4. — *Cl. Schmidt* in ea veram *Cl. canam* *Held* (*Cl. tessellatam* *Parr.*) ex loco authentico recognovit, speciemque a *Cl. vetusta* distinctam censet.

*

234. *costulata* *Jan.* (Coll. 456.) Mon. II. p. 472.

235. *Cl. Strobili* *Porro.* †

T. rimata, elevata, castanea, costulato-striata; sutura papillifera; papillae albae, striaeformes; apertura pyriformi-rotundata; perist. continuum, affixum, limbatum, reflexiusculum, albescens, extus scrobiculatum; cervix cristata, sulcata; plica palatalis 4 infera, brevis, e callo palati exiens; pl. subcolumellaris emersa; lunella distincta; lamella supera mediocris, infera remota, medio sursum biramosa; anfr. 44 convexi. — Long. 10, lat. $2\frac{1}{2}$ mill. (Str.)

Clausilia Strobili *Porro* mss.

— — *Strobel* note malac. Valbrenb. p. 20. N. 34.

Habitat in Lombardia, Mezzoldo; prope Como, Menaggio, Lenno.

Obs. « Variat interlamellari laevi et plicatulo.

*

236. *Nübneri* *Rossm.* Mon. II. p. 472.

237. *Grimmeri* *Parr.* - - - 473.

238. *Olympica* *Friv.* (Coll. 457.) - - - 473.

239. *Cl. Brembina* *Strobel.* †

T. rimata, fusiformis, solidiuscula, rufa, late costata; apertura ovato-pyriformis, basi vix canaliculata; perist. continuum, vix solutum, limbatum, reflexiusculum, albo-luridum; cervix subsulcata, subcristata; faux lurida; plica palatalis 4 supera, longa, pl. subcolumellaris conspicua; lunella valida; lamella supera mediocris, infera remota; anfr. 42. — Long. 42, lat. $2\frac{1}{2}$ mill. (Str.)

Clausilia Brembina *Strob.* note malac. Valbrenb. p. 48. N. 34.
β. Minor; long. 40, lat. 2 mill.

Habitat in Lombardia, S. Pellegrino, Taleggio, Valcassiglio, Mezzoldo.

240. *Cl. Whatelliana* *Charpentier.*

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidiuscula, confertim et subtiliter costulata, nigro-fusca; spira turrita, acutiuscula; anfr. 44 subplani, ultimus basi crista brevi, sulco a gibba laterali separata munitus; apertura angulato-ovalis; lamella supera parvula, infera remota, retrorsum dichotoma; lunella brevis; plica palatalis 4 subelongata; subcolumellaris inconspicua; perist.

continuum. breviter solutum, fusculum, breviter expansum.
— Long. $9\frac{1}{2}$, diam. anfr. penult. 2 mill. Ap. 2 mill. longa,
 $4\frac{1}{2}$ lata. Mus. Cuming.

Clausilia Whateliana Charp. mss.

— — Strob. note malac. Valbremb. p. 19. N. 32.

— — Küst. Mon. p. N. t. 16. f. 18—23.

Habitat Valbrembano Lombardiae (Charp.), in vallibus Cassiglio,
Torta, Averara, Zogno (Strobel).

241. *pumila* Ziegler. (Coll. 158.) Mon. II. p. 474.

242. *circumdata* Priv. (Coll. 159.) — — — 475.

243. *Cl. nigricans* (Turbo) Pulteney.

T. vix rimata, cylindraceo-fusiformis, solida, subtilissime costulato-striata, sericina, nigricanti-castanea, plerumque albido-strigillata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 11—12 vix convexiusculi, ultimus basi subsulcatus, bigibboso-subcristatus; apertura pyriformis, magis minusve oblonga, saepe basi subcanaliculata; lamella supera marginalis, infera introrsum bifurcata vel ramosa; lunella distincta; plica palatalis 1 supera, altera (interdum obsoleta) e callo parietali exiens; subcolumellaris emersa; perist. continuum, breviter solutum, reflexiusculum. — Long. 12, diam. vix 3 mill. Ap. $2\frac{1}{8}$ mill. longa, $4\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 160. Spec. Brit.)

Turbo nigricans Pult. Catal. Dors. p. 46.

— — Dillw. Descr. cat. II. p. 875. N. 1445?

— *bidens* Mont. Test. Brit. p. 357. t. 11. f. 7.

Clausilia nigricans Jeffr. in Linn. Trans. XVI. p. 354.

— — Gray Manual p. 247. t. 5. f. 58.

— — Pfr. Monogr. II. p. 476. N. 192.

— *rugosa* Rossm. VII. t. 34. f. 480?

β. Fusca, albo-substrigillata, anfr. 10—11 paulo convexioribus; dimens. ut in forma typica, vel paulo minores.

Clausilia gracilis C. Pfr. Nat. I. p. 65. t. 3. f. 32. (testibus speciminibus authenticis collectionis quondam Pfeifferianae, nunc Menkeanae.)

— *rugosa* var. Rossm. VII. t. 34. f. 485?

γ. Fusca, albo-strigillata, anfr. 10 parum convexis, peristomatis margine supero saepe appresso; long. 10, diam. vix 3 mill. (Saepe minor.)

Turbo Everetti Mill. Ann. of Philos. XIX. p. 376?

Clausilia obtusa C. Pfr. Nat. I. p. 65. t. 3. f. 33. 34!

— *rugosa* var. Rossm. VII. t. 34. f. 482.

— *trivia* Parr. in sched.

δ. Eadem, minor, epidermide detrita variegata:

Clausilia didyma Parr. in sched.

- ε. Major, purpureo-nigricans, albo-strigillata, anfr. 10—11 convexusculis, sutura submarginata; long. 13—14, diam. 3—3 $\frac{1}{4}$ mill.; ap. 3 mill. longa, 2 lata.

Clausilia dubia Drap. Hist. p. 70. t. 4. f. 10?

— — Desh. in Lam. Hist. VIII. p. 209. N. 28.

— — Gray Manual p. 216. t. 12. f. 143?

— *rugosa* C. Pfr. Nat. I. p. 63. t. 3. f. 30!

— — Forst. in Nov. Act. Leop. XIX. P. II. p. 279.
t. 58. f. 9?

— — var. Rossm. VII. t. 34. f. 477. 478.

— *crassula* Pot. et Mich. Gal. Douai I. p. 180. t. 18.
f. 9. 10?

— *consocii* Ziegl. olim.

Helix dubia (Cochlodina) Fér. Prodr. N. 541.

Andraea dubia Hartm. in sched.

- ζ. Eadem, virenti-hyalina, albina. (Raram legi ad Wilhelmshöhe prope Cassellam.)

- η. Eadem ac ε (saepe major), lineis impressis, confertis distincte reticulata; long. 15, diam. 3 $\frac{1}{2}$ mill.; ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Spec.)

Clausilia undulata Parr. in sched.

- θ. Eadem ac ε, gracilior:

Clausilia rugulosa Ziegl. Mus.

— *rugosa* var. Rossm. VII. t. 34. f. 486?

- ι? Lamella infera distincte cruciatim biramosa (Hartm.).

Clausilia cruciata Stud. Verz. p. 20.

— — Charp. Cat. moll. Suisse p. 17. t. 2. f. 9?

— *plicatula* β Hartm. in Neue Alpina I. p. 216?

Helix cruciata (Cochlodina) Fér. Prodr. N. 542?

- κ? Major, remotius striata (Hartm.).

Helix roscida Stud. in Coxe trav.

Clausilia roscida Stud. Verz. p. 20.

— *plicatula* δ Hartm. l. c. p. 216.

Habitat in Europa media dispersa. Formae typicae specimina nonnisi e Britannia possideo; var. β rarior in Germania; γ et ε in Germania frequentes (circum Cassellam ε frequentissima, rarius intermixta varietatibus ζ et η; similiter in Hercynia, Styria, etc.), Helvetia, Gallia, Britannia, Suecia, Bucovina, etc.

Obs. 1. Species pervariabilis quoad spiram magis minusve gracilem, aperturae formam, callum palatalem plicamque inferam magis minusve perfectam, lamellam inferam subsimplicem, bituberculatam vel distincte ramosam, nec non quoad cristas basales magis minusve distinctas; praeterea interdum plicula interlamellaris adest.

Obs. 2. Conf. praeterea tentamen, a Cl. A. Schmidt (in Zeitschr. f.

Malak. 1850. p. 115.) propositum, *Cl. obtusam et rugosam* C. Pfr. specifice separandi.

*

244. **rugosa** Drap. (Coll. 161. — *Küst.* t. 16. f. 44—53?) Mon. II. p. 475.

*

*

245. **strangulata** Fér. (Coll. 162. — *Küst.* p.

N. t. 10. f. 16—20.) - - - 467

§. 21.

245^a. **bicarinata** Ziegl. - - - 468.

246. *Cl. Dunkeri* Pfr.

T. vix rimata, ventroso-fusiformis, tenuis, confertim costulata, diaphana, fuscescenti-albida; spira a medio attenuata, apice obtusiuscula; anfr. $40\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus latere compressus, basi valide bicristatus: cristis conniventibus, aequalibus; apertura pyriformi-ovalis, intus alba; lamella supera parvula, infera transversa; lunella distincta inter cristarum originem; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris immersa: perist. continuum, solutum, albo-sublabiatum, undique late expansum. — Long. 49, diam. medio $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 163.)

Clausilia Dunkeri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 144.

β. Gracilior, apertura oblonga, angustiore; long. 20, diam. 4 mill. ap. 4 mill. longa, 3 lata.

Habitat « Caunus » Asiae Minoris.

247. *Cl. Sowerbyana* Pfr.

T. breviter rimata, ventroso-fusiformis, truncata, longitudinaliter costulato-striata, diaphana, fusca; sutura albo-marginata; anfr. superst. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus latere excavatus, basi valide bicristatus: cristis parallelis, altera arcuata, periomphalum latiusculum cingente, altera sursum furcata; apertura subrhombea, basi leviter canaliculata; lamellae mediocres, conniventes, infera profunda, vix flexuosa; lunella valida; plicae palatales 2 breves supra lunellam, subcolumellaris vix emersa; perist. continuum, breviter solutum, album, reflexiusculo-expansum. — Long. (trunc.) 46, diam. 5 mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Sowerbyana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 144.

Habitat in Pamphylia (Spratt).

*

248. **fraudigera** Parr. Mon. II. p. 468

249. **Varnensis** Pfr. (Coll. 164.) - - - 469

β. Minor, cornea, albo-strigillata, anfr. 42, labio peristomatis minus crasso; long. 43, diam. $3\frac{1}{3}$ mill.; ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Spec. e Banatu teste Stentz.)

Clausilia striolata Ziegl. in Mus. Menkeano.

250. *pagana* Ziegl. (Coll. 165.) Mon. II. p. 469.

β. Synon.: *Clausilia costulata* Ziegl. teste Menka.

251. *socialis* Friv. - - - 474.

252. *Cl. bicolor* Pfr.

T. breviter rimata, fusiformis, violacescenti-brunnea, subtiliter et subarcuatim costulato-striata; spira attenuata, apice acuta; anfr. 14 vix convexiusculi, ultimus basi leviter bicristatus; apertura pyriformis, basi canaliculata; lamellae conniventes, supera minuta, antica, infera profunda, transversa, valida, compressa; lunella distincta, leviter arcuata, cum plica palatali unica, retrorsum elongata, formam crucis exhibens; plica subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, fuscum, reflexiusculo-expansum. — Long. 14—15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 166.)

Clausilia bicolor Pfr. Monogr. II. p. 474. N. 188.

— — Küst. Mon. p. 75. N. 65.

β. Tenuis, sericina, fusco-cornea, anfractu ultimo a latere paulo magis compresso, cristis acutioribus. (Coll.)

Habitat in insula Andros (Forbes) et in Pamphylia (Spratt), var. β in insula Thermia (Forb.) et in Euboea (Spratt).

253. *Cl. Stabilei* Charpentier.

T. rimata, subfusiformis, tenuis, confertim et subtiliter costulata, pellucida, nitida, corneo-fusca; spira sursum valde attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculi, ultimus latere profunde impressus, basi tumidus, aequaliter et breviter bicristatus; apertura pyriformi-ovalis; lamellae tenues, distantes, infera introrsum ramosa; lunella parvula; plicae palatales nullae, palato eorum loco pluribus punctis callosis munito; plica subcolumellaris punctiformis; perist. simplex, tenue, continuum, breviter solutum, expansiusculum. — Long. 11, diam. infra medium $2\frac{3}{4}$ mill. Ap. 2 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Stabilei Charp. mss.

Habitat Valgana Lombardiae.

§. 22.

254. *denticulata* Oliv. (Coll. 167.) Mon. II. p. 477.

255. *Cl. semidenticulata* Pfr.

T. rimata, fusiformis, solidula, longitudinaliter confertim costata, brunnea, albido striolata; spira superne attenuata, obtusiuscula; anfr. 13 angusti, convexiusculi, ultimus rugoso-costatus, basi tumidus, juxta rimam compresso-cristatus; aper-

tura pyriformi-ovalis, basi canaliculata; lamella supera marginalis, infera utrinque ramosa; lunella parvula; plicae palatales 2, supera 1, altera infera, breviter emersa; subcolumellaris subocculta; perist. continuum, solutum, intus albolabiatum, reflexiusculum, margine externo ad limbum confertim denticulato. — Long. 45, diam. medio $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 468.)

Clausilia semidenticulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1849. p. 141

Habitat prope Bujukderé ad Bosporum.

Obs. Intermedia inter *Cl. denticulatam* et *plicatam*. Differt ab utraque plica palatali infera, emersa, praeterea a *denticulata*: apertura magis elongata, margine columellari denticulis omnino destituto, a *plicata* (praecipue var. ϵ), anfract. angustis, defectu plicae palatalis secundae superae, apertura rotundiore, et denticulis confertioribus, fere marginalibus.

*

- | | |
|---|------------------|
| 256. maesta Fér. (Coll. 469.) | Mon. II. p. 477. |
| 257. corpulenta Friv. (Coll. 470.) | - - - 478 |
| 258. Thessallonica Friv. (Coll. 471.) | - - - 478 |
| 259. serrulata Mus. Petrop. (Coll. 472.) | - - - 478 |

*

*

- | | |
|--|------------|
| 260. oxystoma Rossm. (In insula Euboea legit Spratt.) | - - - 479. |
| 261. plicata Drap. (Coll. 473.) | - - - 479. |
| 262. macilenta Rossm. | - - - 480 |

*

*

- | | |
|--|------------|
| 263. lineolata Held. (Coll. 474.) | - - - 480. |
| 264. densestriata Ziegl. (Coll. 475.) | - - - 481. |
| 265. plicatula Drap. (Coll. 476.) | - - - 481 |

266. **Cl. inuncta** Parreyss.

T. subrimata, fusiformis, solida, confertim et subarcuatum costulato-striata, nitidula, brunnea, sordide albo variegata; spira apice acuta; sutura profunda; anfr. 40, omnes convexi, angusti, ultimus antice tumidus, basi gibbus; apertura pyriformi-ovalis; lamellae mediocres, conniventes, infera subramosa; lunella parum conspicua; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris immersa; perist. continuum, superne appressum, reflexiusculum; spatium interlamellare pliculis 2 — 4 munitum; callus palatalis tenuis. — Long. 40, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 477.)

Clausilia inuncta Parr. in sched.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 109.

Habitat . . . ?

§. 23.

267. **Pezana Trosch.** (*Küst. t. 14. f. 5. 6. — Trosch.*
in *Arch. f. Naturg.* 1852. I. p. 196. t. 5. f. 8.) Mon. II. p. 483.
Obs. Conf. ad hanc sectionem *Cl. nigricans* var. η .

§. 24.

268. **chondriformis Jan.** + }
269. **cineta Brum.** + } - - - 483.
270. **corrugata Chom.** + }
271. **corynodes Held** + }
272. **crenulata Risso.** + } - - - 484.
273. **Deenia Cantr.** + }
274. **Deshayesi Pot. et Mich.** + - - - 485.

275. **Cl. Eichwaldi Siemaschko.** +

T. mediocris, vix rimata, fusiformis, ventricosa, rufescens, eleganter costulata; apertura pentagona, rotundata; perist. solum, subpatulum; lamella inferior magna, subbifida, angulato-furcata; plicae palatales sub-5, quarum 2 inferiores breves et elevatae; plica columellaris emersa. — Long. 14 mill. (S.)

Clausilia Eichwaldi Siem. in *Bull. Nat. Mosc.* 1847. XX. (Conf. *Arch. f. Naturg.* 1848. II. p. 242.)

Habitat in Rossia meridionali.

*

276. **elongata Cantr.** + Mon. II. p. 485.
277. **heterostropha Risso.** + - - - 486.

278. **Cl. Kolenatii Siemaschko.** +

T. parva, subtiliter striata, fusiformis, ventricosa, subperforata, luteo-fusca, apice et suturis caerulescentibus; apertura rotundato-bi- aut triangularis; perist. reflexum, subpatulum; lamellae 2 inferiores simplices, subparallelae; plicae palatales 5; plica columellaris valde emersa. (S.) — Dimens.?

Clausilia Kolenatii Siem. in *Bull. Nat. Mosc.* 1847. XX. (Conf. *Arch. f. Naturg.* 1848. II. p. 242.)

Habitat in Caucaso et Somchetia, nec non in montibus Armeniae.

Obs. Conf. *Cl. Somchetica Pfr.*

*

279. **Macluriana Risso.** + }
280. **Marcella Risso.** + } Mon. II. p. 486.
281. **olivacea Cantr.** + }
282. **Sarda Villa.** + }
283. **torquata Held.** + } - - - 487.
284. **tuba paradisi Ehrenb.** + }

sensum dilatatus
apertura obliqua.
margine basali.
Ap. $8\frac{1}{2}$ mill.

in Zeitschr. f. Malak.

Paris.

testa albida, strigosa
producta, costis
anis subaequalibus
simplex, acuta
levissime callosa
marginem basalem
alt. 6 mill. Coll.

1852 p. 178

Familia de Jicace

testa pellucida
antr. 3, peristoma
dilatatus
apertura obliqua
perist. simplex
long. 7, lat. 5.

1853 p. 52

2. *Physa* Pfr.

testa succinea
perconvexus, ultra
marginem parum recedens
perist. regulariter arcuato
lat. 3, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3

in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 52.
Portonico Riise.

Pag. 22 lin. 22 adde: *Succinea affinis* Reuss fons.
- 23 - 41:

Helix.

Synonymis addatur: *Angariae*, *Planorbis*, *Pomatiae*, *Janthinae* sp. et *Lampadion* Bolt. — Sectiones novae in genere nostro propositae sunt:

1. a Cl. Lowe: *Leptaxis*, *Plebecula*, *Irus*, *Spirorbula*, *Lucilla*, *Janulus*, *Hispidella*, *Cassidulus*, *Discula*, *Tectula*, *Craspedaria*, *Coronaria*, *Placentula*, *Actinella*, *Rimula*;

2. a Cl. Mörch: *Pachystyla*, *Cysticopsis*, *Polygyratia*, *Oxychona*, *Orustia*.

Cl. Philippi in opere recentissimo (Handb. d. Conch. u. Malacoz. p. 243) de genere in universum modo loquitur.

Quoad singulas species (p. 27 et seq.) adnotanda sunt sequentia:

| | |
|---|---------------------------------------|
| Nr. 1 adde: Reeve Conch. ic. N. 380. | Nr. 41 adde: Reeve N. 364. t. 70. |
| t. 73. | - 45 - Reeve N. 759. t. 426. |
| - 3 - Reeve l. c. N. 355. t. 68. | - 47 - Reeve N. 296. t. 60. |
| - 5 - <i>Planorbis Jamaicensis</i> | - 21 - <i>Janthina picta</i> Bolt. p. |
| Bolt. Mus. p. 78. n. 932. | 76. n. 997. Ed. sec. |
| Ed. sec. p. 52; et: <i>Janthina Jamaicensis</i> Bolt. | p. 54 et: <i>Janthina cor-</i> |
| p. 76. n. 994. Ed. sec. | <i>teae citri</i> Bolt. p. 76. |
| p. 54. | n. 999. Ed. sec. p. 54. |
| - 40 - Reeve N. 786. t. 423. | - 23 - Reeve N. 590. t. 406. |
| | - 25 - Reeve N. 745. t. 424. |

26^a. *H. Mac Andrewiana* Pfr.

T. imperforata, conoideo-globosa, solidula, striis incrementi et confertissimis spiralibus sub lente decussata, pallide rosea, lineis nigro-spadiceis confertis cincta; spira conoidea, apice rubra, obtusa; sutura mediocris; anfr. 4, superi convexiusculi, ultimus inflatus, antice vix descendens, basi unicolor roseus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, intus sordide vinosa; perist. simplex, marginibus distantibus, dextro acuto, columellari purpurascens, sursum dilatato, reflexo, adnato. — Diam. maj. 47, min. 44, alt. 43 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mac Andrewiana Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 53.
Habitat « Great Salvages Island » (Rob. Mac Andrew).

Obs. An forte *H. ustulata* Lowe (Mon. Suppl. p. 427. N. 638) imperfecte adumbrata, huc referenda?

*

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nr. 27 adde: Reeve N. 297. t. 60. | Nr. 34 adde: Reeve N. 851. t. 436. |
| - 28 - Reeve N. 269. t. 56. | - 34 - <i>Helix Gesssei</i> var. Reeve |
| - 29 - Reeve N. 298. t. 60. | t. 55. f. 262. |
| - 30 - Reeve N. 299. t. 60. — | - 35 - <i>Helix Lindeni</i> Reeve N. |
| : <i>Cysticopsis</i> Mörch | 291. t. 59. |
| Yold. p. 2. | - 37 - Reeve N. 740. t. 424. |

[illegible]

[The following text is extremely faint and largely illegible due to poor scan quality. It appears to be a list or index of items, possibly related to botanical specimens.]

15000 12 11 7 2 V 39

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible]

201.101 1 1.07 ~~RECEIVED~~

[illegible]

7. II. Lychnis viscaria L.

7. *membrana* hinc *intermedia* tenuis, translucens.
membrana hinc *intermedia* tenuis, translucens.
membrana hinc *intermedia* tenuis, translucens.
membrana hinc *intermedia* tenuis, translucens.
membrana hinc *intermedia* tenuis, translucens.

excavatus; apertura vix obliqua, angusta, securiformis; perist. simplex, acutum, margine inferiore arcuato, versus perionophalum leviter incrassato. — Diam. maj. vix 42, min. 44, axis $5\frac{1}{2}$ mill. (B.)

Helix Lychnia Benson in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. X. 1852.
Habitat in insula Singapore (Bacon).

*

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 74 adde: Reeve t. 407. f. 596b. | Nr. 440 adde: Reeve N. 477. t. 88. |
| - 72 - Reeve N. 870. t. 138. | - 444 - Reeve t. 88. f. 478 |
| - 73 - Reeve N. 884. t. 140. | (<i>H. citrina</i> var.). — |
| - 74 - Reeve N. 632. t. 111. | <i>Naninavitellus</i> Shuttlew. |
| - 77 - Reeve N. 647. t. 110. | in Bern. Mittheil. 1852. |
| - 78 - Reeve N. 618. t. 110. | Aug. p. 194. |
| - 79 - Reeve N. 804. t. 131. | - 444 - Reeve N. 474. t. 88. |
| - 85 - Reeve N. 823. t. 133. | — Var.? <i>H. sulphurea</i> Reeve N. 476. |
| - 93 - Reeve N. 394. t. 75. | t. 88. |
| - 94 - Reeve N. 394. t. 75. | - 447 - Reeve N. 486. t. 90. |
| - 98 - Reeve N. 495. t. 91. | - 448 - Reeve N. 492. t. 91. |
| - 102 - Reeve N. 847. t. 67. | - 449 - Reeve N. 523. t. 96. |
| - 106 - Reeve N. 462. t. 86. | - 450 - Reeve N. 475. t. 88. |
| - 108 - Reeve N. 373. t. 72. | - 451 - Reeve N. 399. t. 76. |
| - 109 - Reeve N. 464. t. 86. | |

124^a. *H. Steursii* (Nanina) Shuttleworth. †

T. perforata, depresso-turbinata, striis irregularibus lineisque spiralibus impressis confertim decussata, absque nitore, pallide lutescens, ad peripheriam superne fascia atropurpurea, inferne fascia lata albida circumdata; spira acutiuscula; anfr. 5 sensim accrescentes, vix convexi, ultimus basi planiusculus, ad perforationem area fuscopurpurea notatus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari vix brevissime dilatato-reflexo. — Diam. maj. 23, min. 19, alt. 14 mill. (Sh.)

Nanina Steursii Shuttlew. in Bern. Mittheil. 1852. Aug. p. 194.
Habitat in insula Amboina (a Steurs).

*

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nr. 425 adde: Reeve N. 446. t. 83. | Nr. 438 adde: Reeve N. 846. t. 63. |
| - 427 - β unicolor: <i>Vittrina</i> | - 440 - Reeve N. 823. t. 64. |
| <i>fusco-succinea</i> Beck | - 444 - Reeve N. 342. t. 66. |
| in sched. Cuming. | - 445 - Reeve N. 351. t. 67. |
| - 432 - Reeve N. 781. t. 129. | - 446 - Reeve N. 822. t. 133. |
| - 433 - Reeve N. 774. t. 128. | - 448 - Reeve N. 345. t. 67. |
| - 436 - Reeve N. 668. t. 146? | - 451 - Reeve N. 377. t. 73. |

151^a. *H. maxima* Pfr.

T. perforata, subturbinato-depressa, solida, ponderosa, oblique irregulariter striata, superne fulva, fasciis variis luteis ornata; spira subturbinata, apice obtusula; sutura profunda;

anfr. $6\frac{1}{2}$ lente accrescentes, superi plani, sequentes regulariter convexi, ultimus medio carinatus, basi modice convexus, nitidus, castaneus; apertura parum obliqua, lunaris, intus lactea; perist. simplex, rectum, obtusum, marginibus distantibus, basali intus subincrassato, superne breviter dilatato, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 90, min. 77, alt. 42 mill. (Mus. Cuming.)

Helix maxima Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in insulis Philippinis.

*

| | |
|---|--|
| Nr. 152 adde: <i>Reeve</i> N. 388. t. 75. | Nr. 154 adde: <i>Reeve</i> N. 479 t. 88. |
| (Bombay teste Benson.) | - 155 - <i>Reeve</i> N. 494. t. 91 |
| - 153 - <i>Reeve</i> N. 526. t. 96. | - 156 - <i>Reeve</i> N. 463. t. 86 |
| (Var. brunnea t. 80. f. 426.) | - 157 - <i>Reeve</i> N. 567. t. 102. |

157^a. *H. Oweniana* Pfr.

T. perforata, turbinato-depressa, tenuis, superne radiostriata, lineis confertissimis spiralibus decussata, haud nitens, fulva; spira breviter conoidea, obtusa; sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ sensim accrescentes, convexi, ultimus non descendens, periphæria pallide carinatus et infra carinam fascia rufa notatus, subtus corneo-virens, nitidus, lineis impressis spiralibus irregulariter insculptus; apertura fere diagonalis, subrhomboidalunaris, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari declivi, calloso, superne sinuato, ad perforationem breviter dilatato-reflexo. — Diam. maj. 32, min. $26\frac{1}{2}$, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Oweniana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in insulis Philippinis.

*

Nr. 159 lege: *Metcalf* l. c. p. 70. Nr. 161 adde: *Reeve* N. 444. t. 83.

161^a. *H. Armida* Pfr.

T. subperforata, subturbinata, tenuiuscula, minute striatula, diaphana, nitidula, fulvo-cornea; spira convexo-conoidea, vertice subtili obtusulo; sutura impressa, albo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, periphæria carina brevi acuta alba munitus, basi convexior; apertura fere verticalis, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari declivi, superne subincrassato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Armida Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 53.

Habitat in monte Isarog insulae Luzon (H. Cuming.).

*

| | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|
| Nr. 162 adde: | Reeve N. 608. t. 108. | Nr. 187 adde: | Reeve N. 482. t. 89. |
| - 164 - | Reeve N. 614. t. 109. | | (Var. ζ: t. 90. f. 485 |
| - 165 - | Reeve N. 773. t. 128. | | a. b.) — <i>Pomatia</i> |
| - 173 - | Reeve N. 780. t. 129. | | <i>succinea, rufescola, di-</i> |
| - 175 - | Reeve N. 640. t. 112. | | <i>midolata, rutila, fla-</i> |
| - 176 - | Reeve N. 642. t. 112. | | <i>voala, citrina, palea-</i> |
| - 178 - | Reeve N. 782. t. 129. | | <i>cea, straminea</i> Bolt. |
| - 181 - | Reeve N. 815. t. 132. | | p. 74. 75. n. 953— |
| - 182 - | Reeve N. 824. t. 65. | | 960. Ed. sec. p. 53. |
| - 183 - | Reeve N. 816. t. 132. | - 188 - | Reeve N. 484. t. 89. |
| - 184 - | Reeve N. 817. t. 132. | | |

188^a. *H. luctuosa* Beck.

T. perforata, conoideo-depressa, tenuiuscula, *distincte*, praecipue ad suturam, *striata*, coloribus tristibus varie picta; spira conoidea, apice acutiusculo plerumque atro-violaceo; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi convexior; apertura diagonalis, lunato-ovalis, multo latior quam alta; perist. simplex, rectum, margine columellari perdeclivi, superne in laminam triangularem reflexo. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Nanina luctuosa Beck ind. p. 3. N. 2.

Helix citrina var. Müll., Chemn., Pfr. Mon. I. p. 53.

α. Superne castanea, fascia lata alba supra peripheriam, subtus alba, macula umbilicali castanea. (Chemn. f. 44741)

β. Supra glaucescens, cingulo medii concolore badio marginato. (Chemn. f. 4475.)

γ. Alba, cingulo atro-fusco. (Chemn. f. 4474.)

Habitat in insulis Moluccis.

Obs. Species bene distincta ab *H. citrinae* varietatibus similiter coloratis.

*

| | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|------------------------------|
| Nr. 189 adde: | Reeve N. 408. t. 779 | Nr. 201 adde: | Reeve N. 430. t. 81. |
| - 190 - | Reeve N. 442. t. 88. | | — <i>Nanina resplon-</i> |
| - 197 - | Reeve N. 591. t. 106. | | <i>dens</i> Trosch. in Arch. |
| - 199 - | Reeve N. 743. t. 124. | | f. Nat. 1849. I. p. |
| - 200 - | Reeve t. 127. f. 764. | | 234. |

201^a. *H. lubrica* Benson. †

T. perforata, depressa, obsolete radiato-striata, politissima, luteo-fulvescens vel olivacea; spira planiuscula, apice vix prominulo, obtuso; sutura leviter canaliculata; anfr. 5, ultimus rotundatus, basi convexus; apertura late lunaris, vix obliqua; perist. acutum, intus interdum subremote albido-labiatum, mar-

gine columellari oblique descendente, subsinuato, leviter incrassato, superne reflexiusculo. — Diam. maj. 24, min. 20, axis 14 mill. (B.)

Helix lubrica Benson in Anu. and Mag. 2d. ser. X. 1852.
Habitat ad Darjiling Himalayae Sikkimensis.

*

| | |
|---|---|
| Nr. 203 adde: <i>Macrochlamys</i> Mörch | Nr. 210 adde: <i>Reeve</i> N. 795. t. 130 |
| Yold. p. 2. | (<i>H. impeza</i>). |
| - 206 - <i>Reeve</i> N. 452. t. 84. | - 214 - <i>Reeve</i> N. 335. t. 65. |
| - 207 - <i>Reeve</i> N. 667. t. 1167 | - 219 - <i>Reeve</i> N. 730. t. 122. |
| | - 238 - <i>Reeve</i> N. 392. t. 75 |

233^a. *H. atramentaria* (Nanina) Shuttleworth. †

T. perforata, depressa, subdiscoidea, subdiaphana, saturate atropurpurea, superne sub lente minutissime undulatum rugulosa, subtus laevis, nitidissima; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice deflexus et depressus; apertura obliqua, lunato-ovalis, intus concolor; perist. simplex, epidermide undique breviter inflexa indutum, margine superiore flexuoso-producto, columellari breviter dilatato-reflexo, perforationem semioccultante. — Diam. maj. 30, min. 24, alt. 14 mill. (Sh.)

Nanina atramentaria Shuttl. in Bero. Mittheil. 1852. Aug. p. 194.
Habitat ad Port Philip Novae Hollandiae.

*

| | |
|--|--|
| Nr. 228 adde: <i>Reeve</i> N. 803. t. 131. | Habit. ad radicem |
| - 234 - <i>Reeve</i> N. 889. t. 75. | montium Nilgherries |
| - 237 - <i>Reeve</i> N. 396. t. 76. | (Jerdon, Benson). |
| - 238 - <i>Reeve</i> N. 741. t. 124 | Nr. 267 adde: <i>Reeve</i> N. 395. t. 76 |
| (<i>H. soluta</i>). | - 275 - <i>Reeve</i> N. 328. t. 64 |
| - 239 - <i>Reeve</i> N. 672. t. 116. | - 281 - <i>Reeve</i> N. 278. t. 73. |
| - 242 - <i>Reeve</i> N. 775. t. 128. | - 283 - <i>Reeve</i> N. 480. t. 88. |
| - 244 - <i>Reeve</i> N. 787. t. 130. | - 284 - <i>Reeve</i> N. 369. t. 72 |
| - 246 - <i>Reeve</i> N. 649. t. 113. | — <i>Nanina retrorsa</i> |
| - 247 - <i>Reeve</i> N. 650. t. 113. | Trosch. in Arch. f. |
| - 248 - <i>Reeve</i> N. 812. t. 132. | Nat. 1849. I. p. 234. |
| - 249 - <i>Reeve</i> N. 809. t. 132 | t. 4. f. 6. |
| (<i>H. pilula</i>). | - 285 - <i>Reeve</i> N. 397. t. 76. |
| - 251 - <i>Reeve</i> N. 381. t. 74. | - 293 - <i>Petit</i> in Journ. Conch |
| — Var. β: <i>H. obli-</i> | 1852. t. p. 67. t. 1. |
| <i>quata</i> <i>Reeve</i> N. 384. | f. 44 — 46. (Synon |
| t. 74. | <i>H. Africana</i> Pfr.) |
| - 253 - <i>Reeve</i> N. 467. t. 86. | - 297 - <i>Reeve</i> N. 429. t. 81. |
| - 254 - <i>Reeve</i> N. 886. t. 74. | - 299 - <i>Reeve</i> N. 448. t. 83 |
| - 257 - <i>Reeve</i> N. 370. t. 72. | - 300 - <i>Reeve</i> N. 739. t. 124. |
| - 258 - <i>Reeve</i> N. 405. t. 77? | - 302 - <i>Pachystyla</i> Mörch Yold |
| - 263 - <i>Reeve</i> N. 483. t. 90. | p. 2. |
| - 264 - <i>Reeve</i> N. 411. t. 78. | - 310 - <i>Reeve</i> N. 398. t. 76. |
| - 266 - <i>Reeve</i> N. 890. t. 75. — | - 312 - <i>Reeve</i> N. 408. t. 77 |

| | |
|--|--|
| Nr. 313 adde: <i>Reeve</i> N. 638. t. 142. | Nr. 320 adde: <i>Reeve</i> N. 917. t. 143. |
| - 314 - <i>Reeve</i> N. 666. t. 146? | - 332 - <i>Reeve</i> N. 352. t. 67. |
| - 316 - <i>Reeve</i> N. 920. t. 143. | - 333 - <i>Reeve</i> N. 825. t. 123. |
| - 318 - <i>Reeve</i> N. 465. t. 86. | - 337 - <i>Reeve</i> N. 675. t. 146. |
| - 319 - <i>Reeve</i> N. 287. t. 74. — | - 338 - <i>Reeve</i> N. 530. t. 97. |
| Var.: <i>H. gemina</i> <i>Reeve</i> | - 339 - <i>Reeve</i> N. 579. t. 104. |
| N. 874. t. 73. | - 343 - <i>Reeve</i> N. 454. t. 84. |
| - 321 - <i>Reeve</i> N. 830. t. 64. | - 347 - <i>Reeve</i> N. 928. t. 144. |
| - 324 - <i>Reeve</i> N. 838. t. 65. | - 348 - <i>Reeve</i> N. 774. t. 128 |
| - 325 - <i>Reeve</i> N. 842. t. 66. | (<i>H. igniflua</i>). |
| - 326 - <i>Reeve</i> N. 848. t. 67. | - 349 - <i>Reeve</i> N. 817. t. 63. |
| - 328 - <i>Reeve</i> N. 849. t. 133. | - 350 - <i>Reeve</i> N. 321. t. 63. |

350^a. *H. ambigua* Adams. †

T. vix umbilicata, depresso-orbicularis, cornea; spira convexa; sutura impressa; anfr. 6 convexi, ultimus rotundatus; apertura lunaris; perist. tenue, acutum. (Rv.) — A single individual occurs, which is like *H. similis*, but smaller; with the spire more elevated, the columella less oblique, and the anterior part of the lip directly transverse, with a smaller umbilicus. The suture is deeper than in *H. similis* or in *H. arboreoides*, between which this shell is in most characters intermediate. Greatest breadth 0,46, least breadth 0,42, height 0,25 inch. (Ad.)

Helix ambigua Adams Contrib. to Conch. N. 3. p. 35.

— — *Reeve* Conch. ic. N. 320. t. 63.

Habitat in insula Jamaica.

*

Nr. 357 adde: *Reeve* N. 882. t. 139. Nr. 360 adde: *Reeve* N. 600. t. 107.

365^a. *H. placentula* (Zonites) Shuttleworth. †

T. aperte umbilicata, depressissima, arotispira, nitidissima, striis distantibus irregularibus impressis notata, cornea, diaphana, subtus concolor; anfr. 7 lentissime accrescentes, vix convexiusculi, ultimus subtus convexus, ad umbilicum subexcavatus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 7½, min. 6¼, alt. 3¼ mill. (Sh.)

Zonites Placentula Shuttleworth in Bern. Mittheil. 1852. Aug. p. 194.

Habitat in Tennessee Americae septentrionalis (Rugel).

*

| | |
|--|---|
| Nr. 367 adde: <i>Reeve</i> N. 738. t. 122. | Nr. 373 adde: <i>Reeve</i> N. 832. t. 65. |
| - 369 - <i>Reeve</i> N. 337. t. 65. | - 374 - <i>Reeve</i> N. 350. t. 67. |
| N. 644. t. 112 et <i>H.</i> | - 375 lege: <i>H. brevior</i> Ad. Contr. |
| <i>selonina</i> <i>Reeve</i> N. 716. | N. 9. p. 185. — |
| t. 121. | <i>Reeve</i> N. 388. t. 66. |
| - 372 - <i>Reeve</i> N. 825. t. 64. | |

353. *H. corollae* Pfr.

T. unguiculata unguiculata, convexo-depressa, tenuis, minutissime striata, griseo-cerea: spira parum elevata; sutura subhorizontali. m. 1 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non desinens, rotundatus: apertura subverticalis, rotundato-angusta, perist. simplex, rectum, acutum, marginibus convergentibus, columellari superne patente. — Diam. maj. 5. mill. & alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Mss. Cuming.)

Spitz *Revue Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1853. p. 54.

Spitz in *msu* *Juan Fernandez*.

Spitz *Revue Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1853. p. 54.

| | | | |
|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Nr. 348 addit | Reeve N. 341. L. 45 | Nr. 343 addit | Reeve N. 916. L. 143 |
| - 349 - | Reeve N. 712. L. 131 | - 344 - | Reeve N. 805. L. 131 |
| - 350 - | Reeve N. 341. L. 45 | - 349 - | Reeve N. 807. L. 132 |
| - 351 - | Reeve N. 341. L. 45 | - 350 - | Reeve N. 737. L. 133 |
| | N. 712. L. 131 & 2 | | [H. cystis] |
| | msu Reeve N. 341 | - 353 - | Reeve N. 615. L. 109 |
| | - 354 - | - 355 - | Reeve N. 302. L. 61 |

354. *H. semicostulata* Beck. †

T. unguiculata depressa, subtas convexa, subdiscoidea, subde. subde. subde. supra tenue striata, infra subde. subde. subde. acut. 5 planiusculi: apertura subverticalis, perist. simplex, acutum. — Alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Rv.)

Spitz *Revue Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1853. p. 54.

Spitz *Revue Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1853. p. 54.

Spitz in *msu* *Juan Fernandez* Beck. in *msu* *Cadix Major* (Reeve).

| | | | |
|---------------|----------------------|---------------|---------------------|
| Nr. 351 addit | Reeve N. 712. L. 131 | Nr. 353 addit | Reeve N. 324. L. 61 |
|---------------|----------------------|---------------|---------------------|

355. *H. incrassata* Pory.

T. unguiculata convexo-depressa, tenuiscula, confertim striata, subde. subde. subde. supra tenue striata, infra subde. subde. subde. acut. 5 planiusculi: apertura subverticalis, perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari subde. subde. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$ mill. & alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Cul. N. 180.)

Spitz *Revue Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1853. p. 54.

1853.

Spitz in *msu* *Juan Fernandez*.

| | | | |
|---------------|----------------------|---------------|---------------------|
| Nr. 351 addit | Reeve N. 712. L. 131 | Nr. 353 addit | Reeve N. 324. L. 61 |
|---------------|----------------------|---------------|---------------------|

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Nr. 444 adde. Reeve N. 824. t. 433. | Nr. 432 adde: Reeve N. 727. t. 422. |
| - 445 - Reeve N. 843. t. 433 | - 437 - Reeve N. 824. t. 433 |
| (<i>H. caput-spinulae</i>). | (<i>H. buccinella</i>). |
| - 449 - Reeve N. 662. t. 415. | - 438 - Reeve N. 846. t. 67. |
| - 450 - Reeve N. 670. t. 416. | - 439 - Reeve N. 653. t. 413. |
| - 451 - Reeve N. 760. t. 426. | - 444 - Reeve N. 945. t. 443. |
| - 452 - Reeve N. 446. t. 79. | - 443 - Reeve N. 533. t. 97. |
| - 453 - Reeve N. 644. t. 409. | - 448 - Reeve N. 533. t. 405 |
| - 455 - Reeve N. 444. t. 82. | (<i>H. tradita</i>). |
| - 459 - Reeve N. 695. t. 419. | - 450 - Reeve N. 838. t. 440. |
| - 480 - Reeve N. 796. t. 430. | - 454 - Reeve N. 645. t. 412. |
| t. 434. f. 800. | - 452 - Reeve N. 798. t. 434. |

452^a. *H. obnubila* Reeve. †

T. umbilicata, depressa, intense fusca, sulcis impressis spiralibus striisque obliquis undique decussata; spira depressa, sutura distincta; anfr. 5 plano-convexi, ultimus rotundatus; apertura lunaris; perist. simplex, acutum. — Alt. 3½ mill. (R.)

Helix obnubila Reeve Conch. icon. N. 792. t. 430.

Habitat in Nova Seelandia.

•

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Nr. 455 adde: Reeve N. 534. t. 97. | Nr. 459 adde: Reeve N. 643. t. 409. |
| - 457 - Reeve N. 640. t. 409. | |

459^a. *H. Veronica* Pfr.

T. umbilicata, depressa, discoidea, radiatim minutissime striatula, ad suturam obsolete spiraliter striata, pellucida, nitida, virenti-cornea; spira plana, levissime immersa; sutura vix impressa; anfr. 3½ subplani, rapide accrescentes, ultimus non descendens, depressus, peripheria rotundatus; umbilicus ⅓ diametri paulo superans, parum profundus, medio contractus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus convergentibus, superne et inferne aequalibus. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 4¾ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Veronica Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 54.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Testa superne *H. vitrinae* Wagn. simillima, minus distincte striata, umbilico parum excavato, angustiore praecipue discrepans.

•

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Nr. 460 adde: Reeve N. 307. t. 64. | Nr. 468 adde: Reeve N. 624. t. 440. |
| - 462 - Reeve N. 304. t. 64. | - 469 - Reeve N. 740. t. 420. |
| - 464 - Reeve N. 609. t. 407. | |

471^a. *H. rapida* Pfr.

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, sub lente spiraliter striatula, nitida, pellucida, castanea, strigis et punctis

lineis variegata. spira plana, subimmersa; sutura subcanaliculata. anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus altus, depressus, peripheria rotundatus, antice non descendens, basi parum convexis, sensim in umbilicum mediocrem ascendens. opercula parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus subconniventibus. — Diam. nat. $\frac{1}{2}$ lin. $4\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 205 $\frac{1}{2}$.)

Fusus rufus Des. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 54.

♂ Minor unq. in suturam fascia lata articulata castanea ornata; diam. nat. $3\frac{1}{2}$ lin. 7, alt. $3\frac{3}{4}$ mill. (Mus. Cuming.)

Fusus n. Nova Seelandia; var. β in insulis Salomonis.

| | | | |
|--------------|-----------------------|---------------|------------------------|
| Nr. 472 nat. | Reeve N. 733. t. 130. | Nr. 487 adde: | Reeve N. 789. t. 130 |
| - 477 - | Reeve N. 734. t. 66 | - 489 - | Reeve N. 619. t. 110. |
| - 483 - | Reeve N. 735. t. 133 | - 492 - | Reeve N. 840. t. 132. |
| | <i>F. rufus</i> Des. | - 494 - | Reeve N. 808. t. 132 |
| - 494 - | Reeve N. 736. t. 147. | | (<i>H. infecta</i>). |
| - 499 - | Reeve N. 737. t. 111. | | |

214^a *H. angulatus* Reeve. †

[*unimaculata*, depressa, subdiscoidea, fuscescens, strigis lineis siccis irregularibus. spirae sutura impressa; anfr. 5 rotundati, operculum inter 2^{am} lineam costellato-striati; apertura submarginata, perist. recte, marginibus conniventibus. — Alt. $4\frac{1}{2}$ mill. d.

Fusus angulatus Reeve Couch icon. N. 802. t. 131.

Fusus n. Nova Seelandia

| | | | |
|--------------|-----------------------|---------------|--|
| Nr. 506 nat. | Reeve N. 737. t. 113. | | <i>macheriana</i> Reeve N. 379. t. 73. |
| - 517 - | Reeve N. 738. t. 112 | | |
| - 519 - | Reeve N. 739. t. 112 | Nr. 512 adde: | Reeve N. 778. t. 129. |
| - 521 - | Reeve N. 740. t. 113 | - 515 - | Reeve N. 843. t. 132 |
| | | | (<i>H. stipulata</i>). |
| 514 - | Reeve N. 741. t. 73 | - 516 - | Reeve N. 844. t. 132 |
| | - Var. 3. Nov. | | (<i>H. barbatula</i>). |

315^a *H. rhyssoloma* (Hawins) Albers. †

[*subdiscoidea, subrotunda, orbicularis, solida, opaca, supra* *convexiuscula, sutura recte, operculum* *marginato-exsculpta et strigata, quasi* *marginata, basi parum ad umbilicum subinde albescens, fere* *altus, spira vix elevata, obtusissima; anfr. $5\frac{1}{2}$ planulati, ul-* *terius subrotundi versus aperturam rotundatus, basi ventrosus,* *ad umbilicum leviter descendens; apertura* *peripheria, rotundato-angulata, intus margaritacea, ad marginem* *marginata, perist. rectum, acutum, marginibus callo cras-* *siusculo punctis, externe an recto, superne in laminam trian-* *gularem producta. — Diam. nat. 40, min. 33, alt. 19 mill. (Alb.*

Nanina ryssolemma (Ariophanta) *Albers* in *Zeitschr. f. Malak.*
1852. p. 186.

Habitat in insula Java?

Obs. Conf. *H. Thyreus* *Benson*.

518^a. *H. conomphala* *Pfr.*

T. umbilicata, perdepressa, discoidea, tenuis, vix striatula, acutissime carinata, pallide fulva, superne et inferne fasciis singulis angustis rufis ornata; spira vix elevata; sutura initio profunda, tandem linearis; anfr. 4 rapide accrescentes, primi convexiusculi, ultimus non descendens, carina brevi, acutissima, utrinque marginata munitus, basi vix convexior; umbilicus $\frac{1}{6}$ diametri subaequans, regulariter conicus; apertura perobliqua, depresso securiformis; perist. simplex, rectum, margine supero antrosum rotundato, basali ad umbilicum arcuatim adscendente, superne subincrassato. — Diam. maj. 26, min. $22\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix conomphala *Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1853. p. 55.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Differt ab *H. Metcalfei* anfractibus celeriter accrescentibus, summis convexis, umbilico angustiore, etc.

*

Nr. 523 adde. *Reeve* N. 605. t. 108.

529^a. *H. Castra* *Benson*. †

T. mediocriter umbilicata, depressissimo-conica, tenuis, exiliter oblique acuto-striatula, cornea; spira ad apicem obtusa, suturis marginatis; anfr. $5\frac{1}{2}$ planulati, ultimus ad peripheriam acutissime carinatus, subtus planiusculus; apertura oblique subquadrata, margine acuto. — Diam. maj. 42, min. $40\frac{1}{2}$, axis 4 mill. (B.)

Helix Castra *Bens.* in *Ann. and Mag.* 2d. ser. X. 1852.

Habitat ad Darjiling Himalayae Sikkimensis (Trotter).

*

Nr. 532 adde: *Reeve* N. 704. t. 419.

532^a. *H. mordax* *Shuttleworth*. †

T. late et perspective umbilicata, depressa, sublenticularis, carinata, tenuis, luteo-cornea, strigis rufis interruptis fasciatim ornata, costis validis flexuosis remotis utrinque eximie asperata; anfr. $5\frac{1}{2}$ plani; apertura perobliqua, angulatim lunariovalis; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 48, min. 46, alt. 6 mill. (Sh.)

spira conoidea, vertice subtili, obtusulo; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, basi parum convexus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. intus leviter labiatum, margine dextro subpatulo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 45 mill. (Coll. Nr. 259 $\frac{1}{2}$.)

Helix Schrenkii v. *Middend.* Reise Sibir. H. 4. p. 302. t. 30. f. 20—26.

— *Sibirica* Frivaldszky mss.

Habitat in Sibiria (fere ad 58° lat. septentr.) et in Rossia.

Obs. Variat magnitudine (saepo multo minore) et forma magis globosa, interdum ab *H. fruticum* vix distinguenda.

*

Nr. 578 adde: *Reeve* N. 445. t. 88. Nr. 598 adde: *Reeve* N. 948. t. 443.
 - 579 - *Reeve* N. 934. t. 445. - 599 - *Reeve* N. 884. t. 439.
 - 594 - *Reeve* N. 447. t. 88. - 600 - *Reeve* N. 923. t. 443.

601^a. *H. Corsica* Shuttleworth. †

T. anguste et semiobtecte perforata, depresso conico-globosa, striata, tenuissime hispidula, obscure angulata, tenuis, subpellucida, rufescenti-vel lutescenti-cornea, absque nitore; spira subconica, apice obtusiuscula; anfr. 5 sensim accrescentes, medio planiusculi, ad suturam mediocrem convexi; apertura rotundato-lunaris; perist. acutum, simplex, vix subpatulum, concolor, margine columellari breviter reflexo, perforationem semi-occultante. — Diam. maj. 45, min. 43, alt. $9\frac{1}{2}$ mill. (Sh.)

Helix Corsica Shutt. in Bern. Mittheil. 1843. p. 45. (nom.)

— — Shutt. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 294.

Habitat prope Aleriam in Corsica, et in Sardinia (Blauner).

Obs. «Affinis *H. lanuginosae* Boissy.»

602^a. *H. perlevis* Shuttleworth. †

T. subobtecte angustissime perforata, globosa, striatula, pilis minutis fugacissimis sparse et vix conspicue induta, tenuissima, pellucida, pallide cornea, versus apicem erubescens, nitidiuscula; spira globosa, elata, apice papillari; anfr. 6 sensim accrescentes, convexi, ultimus eximie rotundatus; apertura rotundata; perist. acutum, rectum, intus callo tenuissimo labiatum, margine columellari breviter dilatato-reflexo, perforationem subtegente. — Diam. maj. 44, min. 42, alt. 44 mill. (Sh.)

Helix perlevis Shutt. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 295.

Habitat in Corsica et Sardinia.

Obs. «Globosior ac major quam affines (*H. concinna* Jeffr., *H. Mou-*

toni Mittr. etc.), ab omnibus perforatione angusta et suboblecta distincta. *H. Corsicae* etiam affinis.»

*

Nr. 605 adde: *Reeve* N. 898. t. 144. Nr. 607 adde: *Reeve* N. 944. t. 142
- 606 - *Reeve* N. 886. t. 140. - 617 - *Reeve* N. 799. t. 131.

622^a. *H. Melolontha* Shuttleworth. †

T. semiobtectae perforata, globoso-pyramidata, confertim et valide striata, lineisque spiralibus granuloso-decussata, angulata, ad angulum sub lente serie conferta tuberculorum albidorum marginata, solida, absque nitore: superne atrofusca, maculis grandibus flammulisque parvis albidis irregulariter notata. subtus cornea, ad peripheriam fascia albida inferne atrofusco-marginata ornata; spira elevata, obtusiuscula; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice vix descendens, versus aperturam pallidus; apertura depresso-lunaris, intus calloso-labiata; perist. album, margine superiore simplice acuto, basali reflexiusculo ad columellam breviter dilatato, perforationem semioccultante. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 7 mill. (Sh.)

Helix Melolontha Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 290.
Habitat in insulis Canariis. (Mus. Massiliense.)

622^b. *H. caementitia* Shuttleworth. †

T. anguste sed pervie umbilicata, depresso semigloboso-conoidea, carinata: carina versus aperturam evanida, plicato-costulata, solida, vix nitens, sordide cinerea, corneo marmorata. ad peripheriam fascia unica fusco-rufa maculis albis interrupta ornata; spira depressa, obtusiuscula; anfr. 6 lente accrescentes, vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus; apertura valde obliqua, rotundato-lunaris, intus fusco-fasciata; perist. intus calloso-labiatus, marginibus callo albo junctis, superiore simplice acuto, basali reflexiusculo, ad columellam breviter dilatato. — Diam. maj. 44½, min. 40½, alt. 6½ mill. (Sh.)

Helix caementitia Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 294
Habitat in insulis Canariis. (Mus. Massiliense.)

*

Nr. 625 adde: β. major: *Hel. dibothrion* Friv. mss.

625^a. *H. bicalllosa* Frivaldsky.

T. subobtectae perforata, turbinato-semiglobosa, tenuis striatula, rufo-cornea, oleoso-micans; spira convexo-conoidea: anfr. 8 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus subcarinatus. albido cingulatus, antice vix descendens, basi planiusculus, antice infra medium scrobiculatus; apertura diagonalis, sinuato-semiovalis, callis 2 basalibus, altero prope columellam denti-

formi, altero profundo, triangulari, dextrorsum prolongato, coarctata; perist. acutum, margine supero recto, basali breviter reflexo, leviter arcuato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 290 $\frac{1}{2}$.)

Helix bicallosa Frivaldszky mss.

Habitat in Sibiria (Kindermann).

Obs. Differt ab *H. bidente* Choma. praecipue anfractu ultimo non deflexo, minus distincte scrobiculato, dentibus profundis, introrsum calloso-elongatis.

*

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Nr. 626 adde: Reeve N. 770. t. 128. | Nr. 634 adde: Reeve N. 664. t. 115. |
| - 627 - Reeve N. 714. t. 124. | - 637 - Reeve N. 587. t. 105. |
| Var. t. 119. f. 702. | - 638 - Reeve N. 674. t. 116. |
| - 629 - Reeve N. 685. t. 118. | - 644 - Reeve N. 919. t. 143 |
| - 630 - Reeve N. 703. t. 119. | (<i>H. Roseti</i>). |

644^a. *H. umbicula* Shuttleworth. †

T. perforata, semiglobosa, confertim costulato-striata, tenuiuscula, sordide albida, fasciis 2 angustis interruptis maculisque corneo-fuscis notata, subtus laeviuscula, nitidula; spira depresso-globosa, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus obsolete obtuse angulatus, antice vix descendens; apertura rotundato-lunaris; perist. intus calloso-labiatum, margine superiore acuto, basali praesertim ad columellam subdiatato, perforationem vix semioccultante. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Sh.)

Helix Umbicula Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 290.

Habitat in insulis Canariis. (Mus. Massiliense.)

*

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Nr. 646 adde: Reeve N. 876. t. 129. | Nr. 676 adde: Reeve N. 465. t. 85. |
| - 647 - Reeve N. 878. t. 128. | - 680 - Reeve N. 892. t. 140. |
| - 654 - Reeve N. 930. t. 144. | - 688 - Reeve N. 869. t. 138. |
| - 656 - Reeve N. 927. t. 144. | - 692 - Reeve N. 894. t. 140 |
| - 658 - Reeve N. 904. t. 144. | (<i>H. lauta</i>). |
| - 659 - Reeve N. 923. t. 143. | |
| - 667 - <i>Angaria lineata</i> Bolt. | |
| p. 74. n. 946. Ed. sec. p. 54? | - 698 - Reeve N. 924. t. 143. |

699^a. *H. tetragona* Morelet. †

T. late umbilicata, depressa, basi turgida, tenuis, acute carinata, subtiliter striata, sordide grisea; anfr. $4\frac{1}{2}$ planospirales, ultimus sub carina compressa inflatus; umbilicus perspectivus, crateriformis, filomarginatus; apertura quadrangularis; labrum tenue, simplex, acutum. — Diam. maj. 15, min. $12\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (M.)

Helix tetragona Morelet in Journ. Conch. 1852. t. p. 64.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

| | | |
|--------------------|--------|------------------------|
| Nr. 732 | addde: | Reere N. 341. l. 62 |
| <i>H. alligans</i> | | |
| - 733 | - | Reere N. 340. l. 62 et |
| <i>H. alligans</i> | | jun. Hel. Cookiana |
| - 734 | - | Reere N. 308. l. 62. |
| - 735 | - | Reere N. 342. l. 62. |
| - 736 | - | Reere N. 309. l. 62. |
| - 737 | - | Reere N. 322. l. 63. |
| - 738 | - | Reere N. 348. l. 63. |
| - 739 | - | Reere N. 345. l. 63. |
| - 740 | - | Reere N. 697. l. 119 |

732^a *H. maculata* (Zonites) Shuttleworth. †

I. late et perscrute umbilicata, depressa, arctispira. cornu-lutescens. lucida, superne striata, vix nitida, subtus reticulata. apertura obliqua. spira depressissime rotundata, icosa. anfr. 5. lenticule accrescentes, subconvexi, ultimus in medio suo subcylindricus profunde intrante praeditus: apertura obliqua-semicircularis: perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 5. min. $7\frac{1}{2}$, alt. 3 mil. Sh.

Zonites maculata Smith in Bern Mittheil. 1822. Aug. p. 195.
Helix maculata in Tennessee orientali Rugel.

Obs. Species inscripta, forma cohortem «Patula», collo dentiformi «Spiralium» etiam «Patula» autem Zonitis sectionem «Hyalina» et «Patula».

| | | |
|----------------------|--------|----------------------|
| Nr. 741 | addde: | Reere N. 644. l. 112 |
| <i>H. streptazon</i> | | |
| - 742 | - | Reere N. 801. l. 131 |
| - 743 | - | Reere N. 647. l. 113 |
| - 744 | - | Reere N. 648. l. 113 |
| - 745 | - | Reere N. 654. l. 113 |
| - 746 | - | Reere N. 820. l. 133 |
| - 747 | - | Reere N. 331. l. 65. |
| - 748 | - | |

749^a *H. huahneensis* Pfr.

I. late umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, striata, opaca, pallide cornea, rufo strigata et maculata; spira convexa, minutissime microscata; sutura linearis; anfr. 6 planiuscula, lenticule accrescentes, ultimus carinatus, non descendens, basi circa umbilicum subcompressus; apertura obliqua, subtetragona, lamella intrante parietali coarctata; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus. — Diam. maj. 6. min. $5\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{2}{3}$ mil. Mus. Cuming.¹

Helix huahneensis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 55.
 Habitat in insulis Societatis, Huahneine.

Obs. Facies fere *H. solariae* Meake

| | |
|--|--|
| Nr. 763 adde: <i>Reeve</i> N. 655. t. 443. | Nr. 773 adde: <i>Reeve</i> N. 940. t. 442. |
| - 764 - <i>Reeve</i> N. 646. t. 443. | - 774 - <i>Reeve</i> N. 908. t. 442. |
| — <i>Pitya bilamellata</i> | f. 908. 909. |
| <i>Mörch</i> Yold. p. 6. | - 775 - <i>Reeve</i> N. 868. t. 438. |
| N. 122. | - 776 - <i>Reeve</i> N. 867. t. 438. |
| - 765 - <i>Reeve</i> N. 878. t. 439. | - 784 - <i>Reeve</i> N. 884. t. 434. |
| - 766 - <i>Reeve</i> N. 872. t. 438. | - 782 - <i>Reeve</i> N. 848. t. 435. |
| - 768 - <i>Reeve</i> N. 863. t. 437. | - 783 - <i>Reeve</i> N. 768. t. 427. |
| - 769 - <i>Reeve</i> N. 895. t. 444. | - 785 - <i>Reeve</i> N. 845. t. 436. |
| - 770 - <i>Reeve</i> N. 902. t. 444. | f. 845. 846. |
| - 772 - <i>Reeve</i> N. 894. t. 444. | - 788 - <i>Reeve</i> N. 794. t. 430. |

789^a. *H. fucata* Pfr.

T. imperforata, conica, solidiuscula, sub lente spiraliter striata, nitidula, alba, fasciis subinterruptis luteis et 3 angustis nigricantibus ornata; spira conica, acutiuscula; sutura levis; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus non descendens, superne punctis corneis pellucidis irregulariter adpersus, peripheria obsolete angulatus, basi planiusculus, macula columellari nigricante pictus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus late spadiceo-fasciata; perist. simplex, margine dextro recto, acuto, basali subreflexo, columellari superne dilatato, violaceo. — Diam. maj. 47, min. 45, alt. 44½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix fucata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 56.

Habitat ad Wide Bay in ora orientali Australiae (Strange).

•

| | |
|---|---|
| Nr. 790 adde: <i>Reeve</i> N. 448. t. 79. | β: <i>H. anaglyptica</i> <i>Reeve</i> N. 888. t. 439. |
| - 794 - <i>Reeve</i> N. 776. t. 428. | Nr. 803 adde: <i>Reeve</i> N. 854. t. 437. |
| - 797 - <i>Reeve</i> N. 890. t. 440. | - 804 - <i>Reeve</i> N. 887. t. 440. |
| - 799 - <i>Reeve</i> N. 779. t. 429. | - 805 - <i>Reeve</i> N. 897. t. 444. |
| - 802 - <i>Reeve</i> N. 844. t. 436. | - 806 - <i>Reeve</i> N. 784. t. 429. |

810^a. *H. Guiraoana* Rossmässler.

T. mediocriter umbilicata, depressa, solidula, arcuatim striata, albida, plerumque fasciis 2 fuscis (rarius obsoletis) infra peripheriam et interdum 3 interruptis superne ornata; spira fere plana; anfr. 4½ celeriter accrescentes, convexiusculi, ultimus subdepressus, antice subinflatus et breviter descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. roseo-sublabiatum, margine dextro recto, acuto, basali breviter reflexo, columellari subdilatato. — Diam. maj. 23—28, min. 19—23, alt. 40—42 mill. (Coll. Rossm.)

Helix Guiraoana Rossmässler msa.

Habitat prope Castellon de la Plana regni Valentini Hispaniae.

Obs. Nonnulla specimina superne faciem offerunt *Hel. Balearicae*, alia *H. splendidae*.

•

- Nr 861 adde: *H. mograbina* Morelet in Journ. Conch. 1852. 4. p. 62. t. 4. f. 44—48? («T. late umbilicata, carinata, subtrochiformis, utrinque convexa, cretacea, aspera, albicans vel rubigine tincta, strigis irregularibus crispis et tuberculis corrugata; spira variabilis, apice nitido; anfr. 6 medio convexi, crenulato-carinati, ultimo basi deflexo, circa umbilicum majusculum, pervium angulato. Apertura angulato-circularis; perist. simplex, tenue, marginibus fere contiguis. — Diam. maj. 45½, min. 43½, alt. 40 mill. — Oran.»)
- 862 - Reeve N. 935. t. 145. Nr. 865 adde: Reeve t. 136. f. 848.
 - 863 - Reeve N. 849. t. 136. - 867 - Reeve N. 926. t. 144.
 - 864 - Reeve N. 880. t. 139.

867^a. *H. marcida* Shuttleworth. †

T. semiobtectae perforata, depresso-globosa, minute granuloso-striata, pilis brevibus densis velutino-hispidula, nisi versus aperturam obtuse angulata, tenuis, pellucens, pallide cornea; spira depresso conico-globosa, apice obtusa; anfr. 6 sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus basi subinflatus; sutura satis profunda; apertura rotundato-lunaris; perist. —? (incompletum). — Diam. maj. 45½, min. 43, alt. 9 mill. (Sh.)

Helix marcida Shutt. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 294.

Habitat in insulis Canariis. (Mus. Massiliense.)

Obs. «Etsi specimen unicum et incompletum tantum adest, speciem distinctam et nondum descriptam praeterire nolui. Proxime sine dubio *H. hispidulae* Lam. affinis videtur, differt tamen ab ea dimensionibus valde alienis, testa tenuiore et indumento brevior ac densiore.»

*

Nr. 869 adde: Reeve N. 932. t. 144.

869^a. *H. Discobolus* Shuttleworth. †

T. anguste sed profunde umbilicata, depressissima, discoidea, acutissime carinata, solidiuscula, grosse plicato-costulata, cornea; spira vix elevata; anfr. 6 plani, sensim accrescentes, supra carinam compressam in anfr. fere omnibus conspicuam subimpresso-lineati, basi circa umbilicum obtuse angulati, ultimus basi paululum ventrosior, antice non descendens nec deflexus; apertura angulato-lunaris; perist. acutum, marginibus callo tenui junctis, superiore recto, basali reflexiusculo, ad columellam incrassato et tuberculo parvo subdentiformi munito. — Diam. maj. 48, min. 46¼, alt. 7½ mill. (Sh.)

Helix Discobolus Shutt. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 290.

Habitat in insulis Canariis.

Obs. Cl. Auctor *H. affictam* Orb. Canar. p. 66. t. 3. f. 24—26 huc refert eamque ab *H. afficta* Fér. bene distinctam censet.

*

| | | | |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Nr. 870 adde: | Reeve N. 931. t. 144. | Nr. 882 adde: | <i>Lampadion Carocolla</i> |
| - 872 - | Reeve N. 885. t. 140. | | <i>Boll. p. 77. n. 1000.</i> |
| - 874 - | Reeve N. 875. t. 139. | | <i>Ed. sec. p. 54.</i> |
| - 875 - | Reeve N. 855. t. 137. | - 889 - | Reeve N. 858. t. 137. |
| | f. 855. 857. t. 144. | - 890 - | Reeve N. 859. t. 137. |
| | f. 933. — α . N. 861. | - 892 - | Reeve N. 924. t. 144. |
| | t. 137. — η . N. 862. t. | - 894 - | Reeve N. 912. t. 142. |
| | 137. — δ . N. 874. t. 139. | - 895 - | Reeve N. 864. t. 138. |
| - 876 - | Reeve N. 856. t. 137. | - 896 - | Reeve N. 905. t. 142. |
| - 878 - | Reeve N. 871. t. 138. | - 897 - | <i>Pachystyla Mörch</i> Yold. |
| - 879 - | Reeve N. 896. t. 141. | | <i>p. 2.</i> |

898^a. *H. Bridwilli* Pfr.

T. imperforata, trochiformis, tenuiuscula, oblique confertim striatula, nitidula, albida, maculis castaneis subseriatis ornata; spira regulariter conica, acutiuscula; sutura impressa; anfr. 6 planiusculi, ultimus vix descendens, ad basin planulatam, maculis majoribus subconfluentibus ornatam, carinatus, antice tumidus et subconstrictus; apertura perobliqua, angusta, subtriangularis; perist. nigrum, marginibus distantibus, dextro recto, basali inde a carina arcuato, tum substricto, dilatato, adnato. — Diam. maj. 18½, min. 16, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bridwilli Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in Australia boreali (Strange), Wide Bay (J. C. Bridwill).

*

| | |
|---------------|---|
| Nr. 903 adde: | Reeve N. 850. t. 136. |
| - 904 - | Reeve N. 853. t. 136. |
| - 925 - | <i>Orustia Mörch</i> Yold. p. 15. |
| - 926 - | <i>Orustia Mörch</i> Yold. p. 15. |
| - 927 - | <i>Orustia Mörch</i> Yold. p. 15. |
| - 928 - | <i>Orustia Mörch</i> Yold. p. 15. |
| - 956 - | epidermide albo-cinerea fasciata et strigata. Hab. in ins. Philippinis. |
| - 964 - | <i>Oxychona Mörch</i> Yold. p. 14. |

965. *H. Cleryi* Récluz.

T. imperforata, trochiformis, tenuis, oblique distincte striata, acute carinata, fusco-cornea, fascia alba ad suturam et altera ad carinam ornata; spira conica, acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 5½ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi convexus, griseo-lutescens, medio profunde impressus; apertura diagonalis, subtetragono-lunaris; perist. vix expansum, marginibus distantibus, supero tenui, basali subincrassato, perarcuato. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 12 mill. (Coll. Gruner.)

Helix Cleryi Récl., Pfr. Mon. III. p. 179.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Conf. *H. helicoides* Hombr. et Jacq.

*

Nr. 969 adde: *Reeve* N. 798. t. 130.

- 975 - *Janthina pomatia* *Bolt.* p. 76. n. 990. Ed. sec. p. 54.
- 977 - *Planorbis cinctus* *Bolt.* p. 73. n. 985. Ed. sec. p. 52.
- 982 - *Reeve* N. 852. t. 136.

982^a. H. Myristica Shuttleworth. †

T. obtecte perforata, solida, globosa, plicato-costulata: nucleo minutissime granulato, opaca, sordide rufo-brunnea, fasciis plurimis fuscis subinterruptis obsolete notata, subtus pallidior; spira globosa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus magnus, rotundatus, subinflatus, ad aperturam constrictus, antice valde deflexus; apertura subhorizontalis, transverse subovalis; perist. sordide album, incrassatum, expansum, breviter reflexum, marginibus callo denso connexis, basali appresso. — Diam. maj. 47, min. $43\frac{1}{2}$, alt. $40\frac{1}{2}$ mill. (Sh.)

Helix Myristica *Shuttl.* in *Bern. Mittheil.* 1852. Dec. p. 292.

Habitat in insulis Promontorii Viridis (Terver).

*

Nr. 987 adde: *Reeve* N. 835. t. 135.

- 996 - *Janthina flammeola* *Bolt.* p. 76. n. 993. Ed. sec. p. 54.
- 999 - *Reeve* N. 838. t. 134.

1021^a. H. Circe Pfr.

T. imperforata, globoso-depressa, solidula, levissime striatula, non nitens, fusca, zonis 3 latis albis hydrophanis, fusco irregulariter maculatis cincta; spira brevissima, convexa, apice obtuso, lilaceo; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes, ultimus vix descendens, basi distinctius striatus; columella declivis, dilatata, plana, alba; apertura ampla, fere diagonalis, lunato-rotundata, intus pallide livida; perist. pallide carneum, undique expansum et reflexiusculum. — Diam. maj. 47, min. 38, alt. 28 mill. (Mus. Cuning.)

Helix Circe *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1853.

Habitat in insulis Philippinis.

*

Nr. 1035 adde: *Orustia Mörch* *Yold.* p. 15. (*Pfr.* *Monogr.* I. p. 255 nec 215.)

1036^a. H. Dennisoni Pfr.

T. imperforata, subglobosa, solida, striatula, non nitens, opaca, alba, strigis crebris angustis nigricantibus et fulvis subflexuosis radiata; spira conoideo-semiglobosa, obtusula; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, antice subito deflexus, constrictus; apertura parvula, perobliqua, lunaris, intus nitide livida; perist. intus fusco-labiatus, marginibus callo intrante saturate castaneo junctis, dextro perarcuato, vix expanso, basali

dilatato, plano, adnato, castaneo. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. 15 mill. (Mus. Dennison.)

Helix Dennisoni Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 56.

Habitat in insula Cuba (Powis). — Secundum vidi specimen collectionis Poeyanae, nondum perfectum, prope «Cabo de Santa Cruz» lectum.

*

| | |
|--|--|
| Nr. 1088 adde: <i>Reeve</i> N. 785. t. 129. | Nr. 1079 adde: <i>Reeve</i> N. 939. t. 145. |
| - 1089 - <i>Pomatia carinata</i> Bolt. p. 73. n. 936. Ed. sec. p. 52. | - 1086 - <i>Reeve</i> N. 988. t. 145. |
| - 1071 - <i>Pomatia atomaria</i> Bolt. p. 74. n. 942. Ed. sec. p. 52. | - 1089 β - <i>Reeve</i> N. 940. t. 145? |
| - 1074 - <i>Reeve</i> N. 949. t. 146. | - 1094 - <i>Reeve</i> N. 948. t. 146. |
| - 1076 - <i>Pomatia hortensis, arvensis, nemorosa, sylvestris</i> Bolt. p. 74. n. 946—949. Ed. sec. p. 52. 53. | - 1102 - circa Murciam Hispaniae vulgatissima. pauperibus cibum necessarius. (<i>Rossm.</i> in litt.) |
| - 1077 - <i>Reeve</i> N. 947. t. 146. | - 1108 - <i>Reeve</i> N. 839. t. 135. |
| - 1078 - <i>Reeve</i> N. 944. t. 146. | - 1111 - <i>Reeve</i> N. 827. t. 134. |
| | - 1112 - <i>Reeve</i> N. 832. t. 134. |
| | - 1113 - <i>Reeve</i> N. 829. t. 134. |
| | - 1114 - <i>Reeve</i> N. 840. t. 135. |
| | - 1115 - <i>Reeve</i> N. 834. t. 135? |

1115? *H. Maugeana* Shuttleworth.

T. obtecte perforata, tenuis, globoso-depressa, flavescens-fusca, fasciis fuscis obsolete ornata, tenuiter plicato-striata et reticulatim malleata, sub lente minute et creberrime granulata, nitidiuscula; spira subdepressa; anfr. 4½ convexi, ultimus antice subgibboso-inflatus, demum subito deflexus; apertura perobliqua, lunato-ovalis; perist. leviter expansum, reflexum, album, marginibus subparallelis, basali paululum dilatato, calloso. — Diam. maj. 24, min. 16, alt. 14 mill. (Sh.)

Helix Maugeana Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 292.

Habitat in insulis Canariis.

Obs. Cl. Auctor speciem a me in Monographia et in Chemn. ed. nova pro *H. Gaudryi* Orb. descriptam huc referendam et ab *H. Gaudryi* Orb. diversam censet. (Conf. Mon. Suppl. p. 199.) — *H. Gaudryi* Pfr. Mon. forsan mera varietas *H. consobrinae* Fér. est.

*

| |
|--|
| Nr. 1116 adde: <i>Reeve</i> N. 836. t. 135. |
| - 1117 lege: <i>H. Raymondi</i> Moq. in St. Simon misc. malac. 1848. p. 8 — St. Simon in Petit Journ. 1852. 1. p. 21. — Petit ibid. p. 69. |
| - 1118 adde: <i>Reeve</i> N. 847. t. 136. |
| - 1120 - <i>Reeve</i> N. 900. t. 141. |
| - 1121 - <i>Helix Dschulfensii</i> Dubois teste Friv. |
| - 1122 - <i>Reeve</i> N. 772. t. 128. |
| - 1123 - <i>Reeve</i> N. 769. t. 128. |
| - 1144 - Metc. l. c. p. 70. |

1145^a. *H. Lais* Pfr.

T. imperforata, sublenticularis, tenuis, sub lente vix striatula, parum nitida, virenti-alba; spira brevis, convexa; sutura linearis, albo-marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens; peripheria subacute carinatus et fascia unica saturate castanea ornatus, basi convexior; columella brevis, declivis, dilatata, plana, alba; apertura parum obliqua, subquadrangulati-lunaris; perist. anguste expansum, albo-limbatum, marginibus subparallelis, basali leviter arcuato, cum columella angulum obtusissimum formante. — Diam. maj. 33, min. 29, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Lais Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Differt ab omnibus affinibus (*H. puella* et aliis) anfractibus lente accrescentibus, etc.

*

Nr. 1154 lego: *Chama*. ed. II. t. 125 (nec 124).

- 1159 adde: *Lampadion testaceum* Bolt. p. 77. n. 1001. Ed. sec. p. 54.
- 1161 - *Lampadion marginatum* Bolt. p. 77. n. 1002. Ed. nov. p. 55.
- 1178 - Non *H. malleata* Reeve N. 842. t. 125.
- 1179 - Reeve N. 841. t. 125 (*H. pellis-lacerti*).
- 1194 - *Lampadion turritum* Bolt. p. 78. n. 1021. Ed. sec. p. 55?

1223^a. *H. Ceres* Pfr.

T. umbilicata, semigloboso-subcampaniformis, solida, leviter striatula, parum nitens, sordide lutea, fasciis nonnullis rubellis ornata; spira convexa, vertice subtili, obtuso; sutura vix impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria carinatus, basi convexior; apertura diagonalis, oblique lunaris, intus carneo-albida; perist. fusco-carneum, marginibus remotis, dextro expanso, basali breviter reflexo, columellari dilatato, intus plica obliqua munito, extus fornicato, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Ceres Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in insulis Philippinis.

*

Nr. 1266 adde: *Pomatia cicatricosa* Bolt. p. 74. n. 952. Ed. sec. p. 53.

- 1291 - Reeve N. 777. t. 128.
- 1292 - Reeve t. 127. f. 767.
- 1303 - Reeve N. 943. t. 146 et varr. t. 145. f. 942 (*rudis*) et t. 146. f. 945 (*H. Repellini* Charp.).
- 1310 lego: *Helix desertorum* Forsk. descript. anim. itin. or. p. 127. N. 78 (= testa umbilicata, subrotunda, depressiuscula, anfractibus rotundatis, oblique striatis, labio interiore nullo. — Descr. Apertura obovato-ovalis: supra parum convexa, obtusa. Color griseo-ferrugineus, fasciis duabus tribusve transversis, albidis. Subtus convexior quam

supra. Diameter pollicaris: altit. semipoll. Labium exterius sine limbo. — Inter Káhiram et Sués in arbusculis deserti. *) — *Pomatia rhodia* Bolt. p. 74. n. 950. Ed. sec. p. 53.

1336^a. *H. noverca* Frivaldszky.

T. aperte umbilicata, conoideo-depressa, tenuiuscula, oblique ruguloso-striata, diaphana, fulvida; spira depresso-conoidea, vertice subtiliter papillato; sutura albo-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus, peripheria obsoletissime angulatus, albo-fasciatus, suprajacente fascia angusta rufa; umbilicus mediocris, vix pervius; apertura diagonalis, lunato-rotundata, latior quam alta; perist. intus valide albolabiatum, marginibus perapproximatis, supero expanso, basali reflexo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. $44\frac{1}{2}$, min. 42, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 729 $\frac{1}{2}$.)

Helix noverca Friv. mss.

Habitat in insula Creta.

Obs. Similis *H. pellitae* Fér. (ad §. 25 forsitan melius transferendae); differt anfractibus planioribus (ut videtur minime pilosis), umbilico aperto, apertura parvula transverse subdilatata et peristomate expanso.

*

- Nr. 1337 adde: *Reeve* N. 880. t. 134.
 - 1355 - *Reeve* N. 936. t. 145.
 - 1356 - *Reeve* N. 944. t. 145.
 - 1364 - *Reeve* N. 925. t. 144.
 - 1368 - *Helix Martinatiana* De Betta descriz. di due conch. terr. p. 3. t. 1. f. 1. — Hab. in provincia Bassanensi.
 - 1367 - *Reeve* N. 904. t. 142.
 - 1372 - *Reeve* N. 828. t. 134.
 - 1376 lege: *Chemn.* ed. II. p. 92 (nec p. 42).
 - 1379 adde: *Angaria polita* Bolt. p. 72. n. 948. Ed. sec. p. 54.
 - 1385 - *Planorbis pellis anguinea* Bolt. p. 78. n. 930. Ed. sec. p. 52.

1397. *H. Lachesis* Férussac.

T. umbilicata, subconoideo-depressa, solidula, striatula, superne fusco-castanea, subtus alba; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. 3 vix convexiusculi, ultimus medio obsolete angulatus, antice subito deflexus, turgidus, basi planiusculus, distinctius radiato-striatus, circa umbilicum conicum, fuscum obsolete angulatus; apertura fere horizontalis, truncato-oblonga; perist. breviter reflexum, marginibus conniventibus, callo leviter sinuato junctis, basali substricto, ad umbilicum dilatato. — Diam. maj. 40, min. 33, alt. 19 mill. (Coll. Albers.)

Helix Lachesis Fér., *Pfr.* Mon. III. p. 239.

— — (Ampelita) *Mörch* Cat. Yold. p. 9. N. 177!

Habitat in insula Madagascar.

*

Nr. 1400. Huc forsitan referenda est testa a Cl. Reeve nomine *H. zonalis* et in Chemnitzii nova editione dubiose nomine *H. Madagascariensis* Lam. descripta.

1401. *H. Madagascariensis* Lamarek.

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuiuscula, striatula, pallida, fasciis 2 nigro-fuscis, altera supera latiore, altera peripherica angustiore ornata; spira vix conoidea, apice obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus subdepressus, antice dilatatus, sensim descendens, basi convexus, subito in umbilicum anguste infundibuliformem, vix pervium abiens; apertura perobliqua, ovalis; perist. subincrassatum, breviter expansum, marginibus conniventibus, basali reflexiusculo, ad umbilicum arcuatim ascendente. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 44 mill. Mus. Dennison. et Albers.)

Helix Madagascariensis Lam., Pfr. Mon. I. p. 375. N. 974.

— — — (Ampelita) Mörch Cat. Yold. p. 9. N. 478!

— *Madecassina* Fér. hist. t. 73 A. f. 2! Desh. p. 55. N. 73.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. Species rarissima nunc ex speciminibus authenticis descripta, antea cum aliis plerumque confusa.

Nr. 1444 adde: Reeve N. 838. t. 435.

- 1426 - Reeve N. 761. t. 427.

- 1429 - Reeve N. 763. t. 427.

- 1484 - *Planorbis unguinus* Bolt. p. 72. n. 925. Ed. sec. p. 54.

- 1437 - *Planorbis zonarius* Bolt. p. 72. n. 927. Ed. sec. p. 54 et
Pl. bilineatus Bolt. p. 72. n. 929. Ed. sec. p. 52.

- 1460 - *Polygyratis* Mörch Yold. p. 7.

- 1472 - *Lampadion orbiculare* Bolt. p. 77. n. 1000. Ed. sec. p. 55.

- 1489 - Reeve N. 766. t. 427.

- 1530 - Reeve N. 929. t. 444.

- 1538 - Reeve N. 782. t. 429.

1574^a. *H. subpersonata* Middendorff. †

T. obtecte perforata, orbiculato-convexa, opaca, pubescens; spira breviuscula; anfr. 5 et ultra, vix convexiusculis, ultimo ad aperturam superue gibbo, lateraliter nonnihil constricto; apertura coarctata; perist. reflexo, intus calloso, bidentato, dentibus minutis aequalibus; pariete aperturali dente tertio oblique linguiformi, intrante praedito. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill. (M.)

Helix subpersonata v. *Middend.* Reise Sibir. II. 4. p. 306. t. 30.
f. 27—29.

Habitat in Rossia.

Nr. 1583 adde: Reeve N. 837. t. 435. Nr. 1584 adde: Reeve N. 937. t. 445.

Helices dubiae.

- | | |
|--|--|
| <i>Jaschica Bombarda</i> Bolt p. 76 n. 944 | <i>Planorbis citrinus</i> Bolt p. 72 n. 926 |
| — <i>arearia</i> Bolt p. 76 n. 945 | — <i>paucicostus</i> Bolt p. 72 n. 926 |
| — <i>Subpetaria</i> Bolt p. 76. n. 949 | <i>Pomatia depressa</i> Bolt p. 74. n. 943 |
| — <i>urca</i> Bolt p. 76. n. 947 | — <i>exotica</i> Bolt p. 73. n. 944 |
| <i>Lampadion labyrinthus</i> Bolt p. 78 n. 1015. | — <i>filata</i> Bolt p. 73. n. 940 |
| — <i>lineatum</i> Bolt p. 77. n. 1005. | — <i>frondosa</i> Bolt p. 74. n. 944 |
| — <i>lucerna</i> Bolt p. 78. n. 1016 | — <i>imbricata</i> Bolt p. 75. n. 961 |
| — <i>sinicum</i> Bolt p. 77 n. 1005. | Ed. sec. p. 53. Geve 1 24. (L. 243.) |
| — <i>tumidum</i> Bolt p. 78. n. 1017. | — <i>lactea</i> Bolt p. 73. n. 938 |
| | — <i>nivea</i> Bolt p. 73. H. <i>nivea</i> Gm. |
| | — <i>transparens</i> Bolt p. 75 n. 962. |
| | — <i>usta</i> Bolt p. 74. n. 945. |

*Helices excludendae. (p. 275.)***Helix**

- | | |
|---|---|
| <i>albida</i> Bolt. = <i>Bulimus</i> ? | <i>Listeri</i> Bolt. v. <i>Columna flammea</i> |
| <i>biliosa</i> Bolt. v. <i>Bul. inversos</i> . | <i>phasianus</i> Bolt. = <i>Phasianella</i> . |
| <i>brunnea</i> Bolt. | <i>pulverulenta</i> Bolt. = <i>Bulimus</i> ? |
| <i>carinata</i> Bolt. { = <i>Bulimus</i> ? | <i>rallus</i> Bolt. v. <i>Bul. zebra</i> . |
| <i>ellobioides</i> Bolt. } | <i>speciosa</i> Bolt. v. <i>Bul. contrarius</i> |
| <i>elongata</i> Bolt. v. <i>Bul. virgulatus</i> | <i>testacea</i> Bolt. = <i>Bulimus</i> ? |
| <i>fulica</i> Bolt. | <i>tumida</i> Bolt. v. <i>Bul. detritus</i> . |
| <i>globulus</i> Bolt. { = <i>Bulimus</i> ? | <i>ustilago</i> Bolt. v. <i>Bul. flammeus</i> . |
| <i>ligata</i> Bolt. } | <i>variegata</i> Bolt. = <i>Bulimus</i> ? |

Pag. 284 (*Anostoma ringens* L.) Syn.: *Lampadion ringens* Bolt. p. 78 n. 1021. Ed. sec. p. 55.

3. *Anostoma carinatum* Pfr.

T. longe rimata, conoideo-lenticularis, solidula, acute carinata, pallida, supra carinam et ad suturam anguste castaneo-fasciata; spira breviter conoidea; anfr. 5 planiusculi, superi striatuli, ultimus irregulariter et undulatum costulato-striatus, basi convexus, castaneo-maculatus, antice scrobiculatus; apertura declivitatem spirae continuans, semicircularis, lamellis 6 validis, flexuosis coarctata; perist. album, late expansum et reflexum, margine dextro ad insertionem foramine magno, oblongo munito. — Diam. maj. $24\frac{1}{2}$, min. 19, alt. 43 mill. (Mus. Dennison.)

Anostoma carinatum Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 57.
Habitat in Brasilia.

Pag. 292 addatur:

Bulimus.

Synonyma: *Helix*, *Cerion* sp., *Ellobium* sp. Bolt. — Sectiones a Cl. Mörch (in Cat. Conch. Yold.) enumeratae Albersianis similes sunt; attamen *Canistrum Kleinii* pro Bulimis nonnullis restituere proposuit.

Quoad singulas species observandum est:

Nr. 4 adde: *Helicobulinus bicoloratus* Mörch Yold. p. 32.

- 30 - *Orustia* Mörch Yold. p. 45.
- 31 - *Orustia* Mörch Yold. p. 45.
- 54 - *Pytohelix* Mörch Yold. p. 32.
- 56 - *Pytohelix* Mörch Yold. p. 32.
- 58 - *Pytohelix* Mörch Yold. p. 32.
- 84 - *Helix oblonga* Bolt. p. 406. n. 4365. Ed. sec. p. 75.
- 109 - *Helix citrina* Bolt. p. 407. n. 4382. Ed. sec. p. 76? — *H. perversa* Bolt. p. 408. n. 4385 (α) et *H. dextra* Bolt. p. 408. n. 4383 (ε).

111^a. *B. mundus* Pfr.

T. imperforata, ventroso-ovata, solidiuscula, sublaevigata, unicolor alba, nitida, absque epidermide; spira convexo-conica, apice subpapillata; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, penultimus subangulatus, ultimus spira vix brevior; columella verticalis, subcompressa; apertura obliqua, ovalis, basi subeffusa; perist. leviter incrassatum, breviter expanso-reflexum, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, adnato. — Long. 35, diam. 19 mill. Ap. intus 17 mill. longa, 10 lata. (Coll. Gruner.)

Bulimus mundus Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 57.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 373. t. 70. f. 21. 22.

β. Sinistrorsus, rarior.

Habitat Sincapore (Gruner), Borneo? (Cuming).

*

Nr. 116 adde: *Pytohelix* Mörch Yold. p. 32.

- 121 - *Canistrum* Mörch Yold. p. 34.
- 123 - *Canistrum* Mörch Yold. p. 34.
- 137 - *Ellobium virgineum* Bolt. p. 406. n. 4357. Ed. sec. p. 75.
- 156 - *Helix inversa* Bolt. p. 408. n. 4387. Ed. sec. p. 76. — *Hel. biliosa* Bolt. p. 407. n. 4380. Ed. sec. p. 76. (var. β.)
- 163 - *Helix laeva* Bolt. p. 408. n. 4390. Ed. sec. p. 76.
- 192 - *Hel. interrupta* Bolt. p. 408. n. 4394. Ed. sec. p. 76 et *H. speciosa* Bolt. p. 408. n. 4392.
- 220 lege: Reeve t. 85 (nec 55).

243^a. *B. pervius* Pfr.

T. umbilicata, oblique ovato-conica, solidula, ruguloso-striata, opaca, alba; spira conica, acutiuscula; sutura pro-

funda; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus spiram vix superans, basi suboblique productus, circa umbilicum angustum, sed pervium subcompressus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, ovalis, basi rotundata; perist. simplex, marginibus approximatis, dextro expansiusculo, columellari per dilatato, vix reflexo. — Long. 24, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 14 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pervius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat . . . ?

*

Nr. 344 adde: Conf. *Shuttl.* in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 289.

357^a. ***Bulimus encaustus* Shuttleworth. †**

T. rimata, elongato-oblonga, solida, obsolete et irregulariter plicato-striatula, nitidissima, lactea, opaca, strigis fusco-corneis pellucidis subexcavatis maculata; spira subattenuata, apice obtusiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, basi subcompressus; columella strictiuscula; apertura oblonga, parum obliqua, intus fusca; perist. valde calloso-incrassatum, album, modice expansum, margine columellari strictiusculo dilatato-patente quasi abscisso basi subeffuso. — Diam. 5, alt. $44\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata. (Sh.)

Bulimus encaustus Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Dec. p. 293.

Habitat in insula Palma, Canariensi (Blauner).

*

Nr. 407 adde: *Cerion pupa* Bolt. p. 90. n. 1468. Ed. sec. p. 63 et *Ellobium Ceriona* Bolt. p. 406. n. 1356. Ed. sec. p. 74.

- 427 lege: Proc. Zool. Soc. 1852. p. . . . (nec 1851.)
- 454 - Reeve N. 233 (nec 235).
- 461 β adde: *Bul. Auris-Myoxi* Shuttl. in Bern. Mitth. 1852. Dec. p. 289.
- 466 lege: *Bul. Denickei* Gray in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 92.
- 470 adde: *Ellobium flammeum* Bolt. p. 406. n. 1355. Ed. sec. p. 74.

491^a. ***B. flexilabris* Pfr.**

T. breviter rimato-subperforata, oblique ovato-turrita, solidiuscula, sublaevigata, nitidula, alba, fasciis 3 spadiceis albopunctulatis ornata; spira elevato-conica, apice obtusula, nigra; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira brevior, oblique productus, basi antice subangulatus; columella brevis, torta, recedens; apertura parum obliqua, irregulariter subquadrangularis; perist. simplex, undique expansum, margine dextro medio rectilineari, superne curvato, basi subimpresso et angulatim extrorsum dilatato, sinistro declivi, cum columella angulum formante. superne per dilatato, patente. — Long. 28, diam. $42\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus $44\frac{1}{2}$ mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus flexilabris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in Brasilia.

Obs. An forte varietas *B. bivittati* Sow.?

*

Nr. 496 adde: *Ellobium australe* Bolt. p. 406. n. 1854. Ed. sec. p. 74.

- 535 - *Ampulla Kambeul* Bolt. p. 440. n. 4418. Ed. sec. p. 78?

- 537 - *Helix ustilago* Bolt. p. 408. n. 1894. Ed. sec. p. 76?

- 547 - *Helix rullus* Bolt. p. 407. n. 1369. Ed. sec. p. 75.

561^a. *B. terebraster* Lamarck.

T. imperforata, cylindrico-turrita, levissime striatula, subdiaphana; corneo-cerea; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; anfr. 9—10 planulati, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans, paulo convexior; columella simplex, leviter arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro basi subrecedente, cum columella angulum indistinctum formante. — Long. 23, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 268 $\frac{1}{2}$.)

Bulimus terebraster Lam. hist. VI. p. 424. N. 28. Ed. Desh. VIII. p. 234.

Lister Hist. t. 20. f. 45?

Habitat in insula Portorico (Maugé, Riise).

Obs. Quid sit *Helix terebraster* Fér., dubium est. Ad speciem descriptam certissime non pertinent *Bul. terebraster* Reeve, nec *Achat. terebraster* Pfr. Mon. II. p. 262. N. 55 (= *A. semitarum* Rang var.), neque *A. terebraster* Desh. in Fér. II. p. 466. t. 442 A. f. 7. 8. — Conf. Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 65.

*

Nr. 589 adde: *Cerion decollatum* Bolt. p. 94. n. 1173. Ed. sec. p. 64.

Pag. 404 lege:

618. *B. cylindraceus* Calcare.

T. imperforata, cylindraceo-turrita, laevigata, nitida, pellicida, lutescenti-albida; spira sensim attenuata, apice in conum brevem desinens; sutura vix impressa; anfr. 7 planiusculi, inferi oblique descendentes, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix aequans, basi compressiusculus; columella stricta; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, marginibus subparallelis, dextro recto, columellari reflexiusculo, appresso. — Long. 8, diam. vix 3 mill. Ap. 2 $\frac{1}{2}$ mill. longa. 4 $\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Rossm.)

Bulimus cylindraceus Calc., Pfr. Mon. II p. 464. N. 423.

Habitat in Sicilia.

646^a. *B. alaris* Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, irregulariter plicato-striata, diaphana, sordide alba, strigis latis angulatis nigrican-

tibus, in anfr. ultimo fascias obsoletas formantibus ornata; spira conica, acutiuscula; sutura crenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, deorsum dilatatus; columella valde recedens, filaris; apertura obliqua, ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, basi subeffusum. — Long. 26, diam. 12 mill. Ap. 14 mill. longa, infra medium 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus filaris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat . . . ?

662^a. **B. vesicalis** Pfr.

T. subperforata, ventroso-ovata, utrinque attenuata, tenuis, pellucida, striatula, superne pallide cornea; spira subconcavo-conica, apice acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus albidus, spiram aequans, ventrosior; columella vix recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari vitreo, fornicatim reflexo. — Long. 25, diam. 13 mill. Ap. 14 mill. longa, 7 lata. (Coll. Gruner.)

Bulimus vesicalis Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 58.

— — Chemn. ed. II. Bul. N. 372. t. 70. f. 23. 24

Habitat in Brasilia.

*

Nr. 757 lege: *Bulimus elongatus*. — *Helix elongata* Bolt. p. 107. n. 1371
Ed. sec. p. 75.

762^a. **B. Keppelli** Pfr.

T. anguste umbilicata, ovato-oblonga, tenuiuscula, sublaevigata (irregulariter striolata) nitidula; spira elongato-conica, apice acutiuscula, alba; anfr. 7 convexiusculi, superi albi, spadiceo bifasciati, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, ad suturam subplicatus, basi subattenuatus, fumoso-fuscus, fasciis spadiceis pallide marginatis 3 — 4 cinctus, guttis pallidis irregulariter conspersus; columella substricta; apertura parum obliqua, angusta, oblonga; perist. simplex, margine dextro leviter arcuato, recto, columellari in laminam latam triangularem, patentem dilatato. — Long. $34\frac{1}{2}$, diam. 14 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Keppelli Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853.

Habitat in Andibus Peruanis (Keppell).

*

Nr. 786 adde: Chemn. ed. II. Bul. N. 316. t. 62. f. 7. 8.

- 836 - *Helix tumida* Bolt. p. 107. n. 1370. Ed. sec. p. 75 et *Helix detrita* Bolt. p. 107. n. 1377. Ed. sec. p. 75.

Pag. 442 adde:

Bulimi dubii.

Helix albida Bolt.
— *brunnea* Bolt.
— *carinata* Bolt.
— *ellobioides* Bolt.
— *fulica* Bolt.

Helix globulus Bolt.
— *ligata* Bolt.
— *pulverulenta* Bolt.
— *testacea* Bolt. ●
— *variegata* Bolt.

XIII. Spiraxis.

Nr. 27 adde: *Glandina ligulata* Morelet in Journ. Conch. 1852. 3. p. 257.
t. 40. f. 8.

XIV. Achatina.

Conferantur, quae exposuit Cl. Morelet (Journ. Conch. 1852. 4. p. 27) de differentiis essentialibus inter animalia Achatinae et Glandinae, et enumeratio specierum ab auctore ad genus Glandinam relatarum, e quibus autem emittendae videntur: *Gl. Ceylanica*, *bicolor* (Jay), *balanus*, *cyanostoma*, *paritura*, etc., nec non quae supra ad genus *Spiraxem* revocatae sunt.

De singulis speciebus observandum est:

- Nr. 6 adde: *Helix fasciata* Bolt. p. 406. n. 4360. Ed. nov. p. 75, *Hel. hepatica* Bolt. p. 406. n. 4358? et *Hel. testa ovi* Bolt. p. 406. n. 4359?
- 15 - *Glandina subemarginata* Morelet in Journ. Conch. 1852, 4. p. 38.
 - 48 - *Ampulla achatina* Bolt. p. 440. n. 4442. Ed. nov. p. 78.
 - 22 - *Ampulla zebra* Bolt. p. 440. n. 4449. Ed. nov. p. 78 et var. ?
Ampulla quagga Bolt. p. 440. n. 4420. Ed. nov. p. 78.
 - 27 - *Ampulla purpurea* Bolt. p. 440. n. 4417. Ed. nov. p. 78.
 - 50 - *Plotia virginea* Bolt. p. 96. n. 4235. Ed. nov. p. 67 et *Plotia puellaris* Bolt. p. 96. n. 4236.
 - 64 - *Glandina Phillipsii* Mor. l. c. p. 39.

66^a. *A. proxima* Adams. †

T. conica, gracilis, lamellis parvulis elevatis regulariter sculpta, pallidissime fusca vel cornea, strigis saturate brunneis (circa 3 in quovis anfractu) superne minus distinctis, ornata; apex obtusiusculus, laevigatus; spira elongata, fere rectilinearis; anfr. 8 planulati, superne abrupte humerosi; apertura parva, ovalis; labrum tenue, acutum; columella fere striata. — Diverg. media 18°; long. 0,385; lat. 0,095; long. apert. 0,44 poll. (Ad.)

Achatina proxima Adams Contrib. to Conch. Nr. 9. p. 167.
Habitat prope Swift river head, Portland Jamaicae.

Obs. «Similis *A. Blandianae*.»

*

Nr. 74 adde: *Glandina Ceylanica* Mor l. c. p. 34.
- 87 lege: Mon. p. 258, nec 238.

87^a. *A. acuminata* Pfr.

T. minuta, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, parum nitida, pellucida, pallide cornea; spira conica, apice acuminata; sutura submarginata; anfr. 5—6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella supra basin aperturæ semiovalis oblique truncata; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. 4 lata. (Coll. Nr. $34\frac{1}{2}$.)

Achatina acuminata Pfr. mss.

Habitat in insula Juan Fernandez?

Obs. Persimilis iconi *Ach. hyalinae* Rang, statura minima et vertice acuto distinguenda.

*

Nr. 90 adde: *Glandina cyanostoma* Mor. l. c. p. 35.
- 92 - *Glandina bicolor* Mor. l. c. p. 34.
- 138 deleatur.
- 139 adde: *Columna acicula* Jan Cat. p. 4. — *Achat. acicula* De Betta Malac. della Valle di Non p. 73. t. 4. f. II.
- 141 - *Glandina gracilis* Mor. l. c. p. 35.

141^a. *A. Tandoniana* Shuttleworth. †

T. ovato-oblonga, solidula, laevigata, corneo-lutescens; spira superne conica, obtusa; sutura linearis, albido-marginata; anfr. 6—7, supremi planiusculi, lente accrescentes, penultimus et ultimus rotundati, rapide descendentes, ultimus spiram aequans, basi vix attenuatus; columella brevis, callosa, parum arcuata, vix obsolete truncata; apertura obovata, superne subangustata, edentula; perist. rectum, marginibus callo tenui junctis. — Diam. 2, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa, 4 lata. (Sh.,

Achatina Tandoniana (Zua) Shuttll. in Bern. Mitth. 1852. p. 293.

— *Paroliniana* Webb et Berth. Can. t. 2. f. 29 (non *Bul.*

Parolinianus Orb. Can. t. 3. f. 27, nec *Ach. Paroliniana* W. et B. Ann. sc. nat. 1833. XXVIII. p. 320.

Bulimus pulchellus Moquin-Tand. mss.

Habitat in insulis Canariis «Pico Branco» (Webb).

Obs. «Cum *A. gracili* Lowe, quacum comparavit Cl. Moquin-Tandon, non confundenda, nec cum aliis speciebus hujus generis in insula Madera occurrentibus identica. Ab *A. Paroliniana* apertura edentula summopere distincta.»

*

- Nr. 144 adde: *Columna aciculoides* Jan Mant. p. 2. — *Achat. aciculoides*
De Betta Valle di Non p. 75. t. 4. f. III.
- 146 - *Glandina balanus* Mor. l. c. p. 35.
 - 152 - *Oleacina volutata* Bolt. p. 440. n. 1414. Ed. nov. p. 77.
 - 158 deleatur et teste ipso auctore (Journ. Conch. 1852. 4. p. 37) cum
Achatina Lindoni Pfr. jungatur.
 - 166 adde: *Glandina incerta* Mor. l. c. p. 35.
 - 172. Conf. Morelet in Journ. Conch. 1852. 3. p. 274.
 - 198 adde: *Glandina Griffithii* Mor. l. c. p. 39.
 - 222 - *Glandina Petiti* Mor. in Journ. Conch. 1852. 4. p. 37. 42.
t. 4. f. 5.
 - 224 - *Glandina Carminensis* Mor. l. c. p. 42. t. 4. f. 4—4.
 - p. 520 - Species icone modo cognita: *Achatina lucida* Poey Méni.
hist. nat. Cuba II. t. 42. f. 30. 31.

XIX. P u p a.

p. 529 adde: *Cerion* Bolt. ex parte.

174^a. *P. Büttneri* (*Vertigo*) Siemaschko. †

T. minutissima, ovata, subobtusata, elegantissime striata, subrimata, apertura semiovata; perist. albo-labiato; pariete aperturali et palato unidentato; anfractibus 4—5. — Long. 0,004, lat. 0,015 m. (Siem.)

Vertigo Büttneri Siem. in Bull. de Petersb. VII. 1849. p. 234. f. 4.

Habitat in Pervecia Rossiae.

Obs. Simillima *Pupae bigranatae* Rossm.; sed verae Vertiginis characteribus praedita dicitur.

Index generum, specierum et synonymorum.

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|--|------|
| <i>Acanthinula</i> Alb..... | 32 | <i>Achatina buccinula</i> Grat. f..... | 520 |
| — <i>aculeata</i> B..... | 54 | — <i>bulimoides</i> P..... | 472 |
| — <i>lamellata</i> B..... | 54 | — <i>bullata</i> Gould 184..... | 512 |
| <i>Acavus</i> Gray, Alb..... | 22 | — <i>bulioides</i> Desh. f..... | 520 |
| <i>Acera</i> Alb..... | 363 | — <i>Californica</i> P. 448..... | 504 |
| <i>Achatina</i> Lam. XIV..... | 478 | — <i>candida</i> Sh. 188..... | 542 |
| — <i>aberrans</i> P..... | 474 | — <i>carinata</i> P. 42..... | 480 |
| — <i>accincta</i> Migh. 433..... | 504 | — <i>Carminensis</i> Mor. 224..... | 518 |
| — <i>acicula</i> Müll. 444..... | 506 | — <i>carnea</i> P. 229..... | 549 |
| — — <i>De Bella</i> | 656 | — <i>Cassiana</i> Rv. 402..... | 499 |
| — <i>aciculoides</i> Jan 438..... | 505 | — <i>cerea</i> P. 419..... | 504 |
| — <i>acuminata</i> P. 87 ^a | 656 | — <i>Ceylanica</i> P. 74..... | 493 |
| — <i>acuta</i> Lam. 47..... | 488 | — — <i>Rv.</i> | 493 |
| — — <i>Rv.</i> | 489 | — <i>clavata</i> Gray 97..... | 498 |
| — <i>aequatoria</i> Rv..... | 480 | — <i>clavus</i> P. 94..... | 498 |
| — <i>alabaster</i> Rang 8..... | 479 | — <i>cochlea</i> Rv. 94..... | 498 |
| — <i>albicans</i> Pfr. 40..... | 487 | — <i>columna</i> Voigt..... | 468 |
| — <i>algira</i> Brug. 489..... | 518 | — <i>concentrica</i> Rv..... | 523 |
| — — <i>Rv.</i> | 518 | — <i>confusa</i> P. 424..... | 504 |
| — <i>allisa</i> Rv. 49..... | 489 | — <i>conifera</i> Rv. 77..... | 495 |
| — <i>amentum</i> Rv. 99..... | 499 | — <i>consimilis</i> Rv..... | 472 |
| — <i>angiostoma</i> Ad. 240..... | 516 | — <i>consobrina</i> O. 454... 503. 507 | |
| — <i>anomala</i> P..... | 472 | — <i>conspersa</i> P. 249..... | 518 |
| — <i>Antoniana</i> P. 477..... | 514 | — <i>coronata</i> P. 245..... | 517 |
| — <i>aperta</i> Guild. 250..... | 520 | — <i>corusca</i> Rv. 85..... | 497 |
| — <i>arcuata</i> P. 104..... | 499 | — <i>costulata</i> Ad. 86..... | 497 |
| — <i>assimilis</i> Rv. 459..... | 508 | — <i>costulosa</i> Ad. 400..... | 499 |
| — <i>attenuata</i> P. 455..... | 507 | — <i>crassilabris</i> Bens. 72..... | 493 |
| — <i>Audebarti</i> Dh..... | 519 | — <i>crassula</i> Bens. 80..... | 496 |
| — <i>aurata</i> Mor. 244..... | 517 | — <i>crenulata</i> Ant. 478..... | 512 |
| — <i>Azorica</i> Alb. 437..... | 504 | — <i>Cubaniana</i> O..... | 474 |
| — <i>bacilliformis</i> Jon. 443..... | 500 | — <i>Cumingi</i> Sh. 24..... | 482 |
| — <i>balanus</i> Bens. 446..... | 506 | — <i>curvilabris</i> P. 82..... | 496 |
| — <i>balteata</i> Rv. 44..... | 487 | — <i>cuspidata</i> Bois. f..... | 520 |
| — — <i>Gould</i> | 484 | — <i>cyanostoma</i> Rüpp. 90..... | 498 |
| — <i>Bensoniana</i> P. 75..... | 494 | — <i>cylindrina</i> Lowe f..... | 520 |
| — <i>bicarinata</i> Brug..... | 482 | — <i>cylindracea</i> P..... | 475 |
| — <i>bicolor</i> Jay 92..... | 498 | — <i>cylindrella</i> Mor. 424..... | 502 |
| — <i>Blainiana</i> Poey 52..... | 489 | — <i>Daudebarti</i> Dh. 226..... | 519 |
| — <i>Blandiana</i> Ad. 66..... | 492 | — <i>decora</i> Dh..... | 465 |

| | Pag. | | Pag. |
|--------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| <i>Achatina deussata</i> Dh. 225.... | 549 | <i>Achatina incerta</i> Rv. 466..... | 509 |
| — <i>delibuta</i> Mor. 162..... | 508 | — <i>indotata</i> Rv. 23..... | 483 |
| — <i>delicatula</i> Sh. 197..... | 544 | — <i>inflata</i> Reuss f..... | 520 |
| — <i>Dennisoni</i> Rv. 37..... | 486 | — <i>Ingallsiana</i> Ad. 208.... | 516 |
| — <i>Deshayesi</i> P. 79..... | 495 | — <i>inornata</i> P. 57..... | 490 |
| — <i>diaphana</i> King 231..... | 520 | — <i>interstincta</i> Gould 9.... | 479 |
| — <i>dilatata</i> Z. 190..... | 543 | — <i>inusitata</i> Ad..... | 471 |
| — <i>Dominicensis</i> Gm. 191. | 543 | — <i>involuta</i> Gould 109.... | 500 |
| — <i>Donelli</i> King 232..... | 520 | — <i>iostoma</i> P. 31..... | 485 |
| — <i>Dormitzeri</i> Reuss f.... | 520 | — <i>iota</i> Ad. 145..... | 506 |
| — <i>Downesi</i> Alb..... | 301 | — <i>isabellina</i> P. 484..... | 542 |
| — <i>Dunkeri</i> P. 106..... | 500 | — <i>Jamaicensis</i> P. 200.... | 515 |
| — <i>Dysoni</i> P..... | 476 | — <i>Javanica</i> Rv. 69..... | 493 |
| — <i>eburnoides</i> Sg..... | 482 | — <i>Jerdoni</i> Bens. 76..... | 494 |
| — <i>elegans</i> Ad..... | 515 | — <i>Kercadonis</i> Grat. 5.... | 479 |
| — <i>emarginata</i> Sw. 51.... | 489 | — <i>Knorri</i> Jon. 33..... | 485 |
| — <i>episcopalis</i> P..... | 477 | — <i>Kraussi</i> Rv. 24..... | 483 |
| — <i>erecta</i> Bens. 114..... | 500 | — <i>labida</i> Mor. 163..... | 508 |
| — <i>exarata</i> Dh..... | 301 | — <i>lactea</i> Rv. 42..... | 487 |
| — <i>exilis</i> P. 129..... | 503 | — <i>Lamarckiana</i> P. 26.... | 483 |
| — <i>exulata</i> Rv..... | 302 | — <i>lamellata</i> P. et M..... | 523 |
| — <i>fasciata</i> Müll. 6..... | 479 | — <i>lamellosa</i> Rv..... | 523 |
| — <i>fastigiata</i> Dh..... | 391 | — <i>Largillierii</i> P. 228.... | 519 |
| — <i>flammigera</i> F. 4..... | 479 | — <i>Latrei</i> P..... | 473 |
| — <i>follicularis</i> Mor. 471.... | 510 | — <i>Leacociana</i> Lowe 474.. | 511 |
| — <i>folliculus</i> Gron. 473.... | 511 | — <i>leucoxonias</i> Walch 458 | 507 |
| — <i>Fraseri</i> P..... | 500 | — <i>levis</i> Ad. 426..... | 502 |
| — <i>frumentum</i> Rv..... | 496 | — <i>Liebmanni</i> P. 217.... | 517 |
| — <i>fulgurata</i> P. 34..... | 486 | — <i>ligata</i> Ad. 199..... | 514 |
| — <i>fulica</i> F. 46..... | 488 | — <i>lignaria</i> Rv. 216..... | 517 |
| — <i>fuliginea</i> P. 56..... | 490 | — <i>ligulata</i> P..... | 475 |
| — <i>fulminea</i> F. 220..... | 518 | — <i>Lindoni</i> P. 161..... | 508 |
| — <i>fulva</i> Brög. 48..... | 488 | — <i>lirifera</i> Mor. 120..... | 501 |
| — <i>Rv.</i> | 488 | — <i>longispira</i> Ad. 430.... | 503 |
| — <i>Funcki</i> P..... | 523 | — <i>lorata</i> Dh..... | 459 |
| — <i>fusca</i> P. 60..... | 491 | — <i>lotophaga</i> Mor. 58.... | 490 |
| — <i>fusiformis</i> P. 242..... | 517 | — <i>lubrica</i> Müll. 135..... | 504 |
| — <i>Gayana</i> Ad. 62..... | 491 | — <i>lubricoides</i> F. f..... | 520 |
| — <i>gemma</i> Bens. 81..... | 496 | — <i>lucida</i> Poey..... | 657 |
| — <i>glabra</i> P. 157..... | 508 | — <i>lugubris</i> Dh. | 465 |
| — <i>glutinqsa</i> P. 32..... | 485 | — <i>luteola</i> Dh..... | 466 |
| — <i>Gossei</i> P. 122..... | 502 | — <i>Maderensis</i> Lowe 436.. | 504 |
| — <i>Gouldii</i> Rv. 43..... | 480 | — <i>magnifica</i> P. 38..... | 487 |
| — <i>gracilior</i> Ad. 431..... | 503 | — <i>Malaguettana</i> Rang 61. | 491 |
| — <i>gracilis</i> Lowe 441..... | 505 | — <i>marginata</i> Sw. 20..... | 482 |
| — <i>granulata</i> P. 30..... | 484 | — <i>Marmirii</i> Dh. 486..... | 512 |
| — <i>gravida</i> Dh..... | 456 | — <i>marmorea</i> Rv. 403.... | 499 |
| — <i>Griffithsi</i> Ad. 198..... | 514 | — <i>melampoides</i> Lowe 470 | 510 |
| — <i>Gundlachi</i> P. 443..... | 505 | — <i>Meridana</i> (Mor.)..... | 475 |
| — <i>Hohenwarti</i> Rm. 439.. | 505 | — <i>micans</i> Ad. 127.... | 502 |
| — <i>Hopii</i> Serr. f. | 520 | — <i>Michaudiana</i> O..... | 503 |
| — <i>Hügeli</i> P. 96..... | 498 | — <i>miharis</i> Jan 149..... | 506 |
| — <i>hyalina</i> Rang 87..... | 497 | — <i>minima</i> Siem. 447.... | 506 |
| — <i>immaculata</i> Lam. 49.. | 482 | — <i>minutissima</i> Barcl.... | 526 |
| — <i>impressa</i> P. 84..... | 497 | — <i>mitriformis</i> Lowe..... | 521 |

| | Pag. | | Pag. |
|-----------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| <i>Achatina monilifera</i> P. 194 | 548 | <i>Achatina producta</i> Lowe 142 | 505 |
| — <i>Moreletiana</i> Dh. 40 | 480 | — <i>Reuss f.</i> | 520 |
| — <i>mucida</i> Rv. 14 | 484 | — <i>propinqua</i> Ad 65 | 492 |
| — <i>Mülleri</i> Rv. | 512 | — <i>proxima</i> Ad. 66 ^a | 658 |
| — <i>murrea</i> Rv. | 479 | — <i>prunum</i> Rv. | 486 |
| — <i>nana</i> Sh. 241 | 546 | — <i>puella</i> Ad. 124 | 504 |
| — <i>nemorensis</i> Ad. 205 | 545 | — <i>Punctogallana</i> P. 70 | 493 |
| — <i>Newcombi</i> P. | 470 | — <i>pupaeformis</i> P. | 522 |
| — <i>Nicoleti</i> P. | 477 | — <i>purpurea</i> Ch. 27 | 483 |
| — <i>nigricans</i> P. | 473 | — <i>Rv.</i> | 484 |
| — <i>Nilagirica</i> Bens. | 494 | — <i>pusilla</i> P. 450 | 506 |
| — <i>nitens</i> Gray 98 | 498 | — <i>pygmaea</i> P. 448 | 506 |
| — <i>nitida</i> Ad. 207 | 505 | — <i>Rangiana</i> P. 104 | 500 |
| — <i>nitidissima</i> Forb. 475 | 511 | — <i>Reeveana</i> P. 7 | 479 |
| — <i>Kryn</i> | 514 | — <i>regina</i> F. 2 | 479 |
| — <i>obeliscus</i> Rv. | 476 | — <i>reticulata</i> P. 41 | 487 |
| — <i>obtusa</i> P. 160 | 508 | — <i>rhodostoma</i> Phil 29 | 484 |
| — <i>octona</i> Ch. 143 | 504 | — <i>Richardi</i> P. | 477 |
| — <i>octonoides</i> Ath. | 400 | — <i>Ritsei</i> P. 164 | 509 |
| — <i>oleacea</i> F. 456 | 507 | — <i>Rilliensis</i> Bois. f. | 520 |
| — <i>oligostropha</i> Reuss f. | 520 | — <i>Rodatzi</i> Dkr. 25 | 483 |
| — <i>oliya</i> (Mor.) | 473 | — <i>rosea</i> F. 221 | 518 |
| — <i>onychina</i> Mor. 458 | 508 | — <i>var. Rv.</i> | 519 |
| — <i>Oreás</i> Bens. 78 | 495 | — <i>rubella</i> Mor. 195 | 513 |
| — <i>ornata</i> P. 482 | 512 | — <i>Salleana</i> P. | 472 |
| — <i>orophila</i> Bens. | 493 | — <i>Sandbergeri</i> Thom. f. | 520 |
| — <i>oryza</i> Lowe 168 | 509 | — <i>Saulcydi</i> Joann. 4 | 478 |
| — <i>osculans</i> Ad. 482 | 503 | — <i>Sayea</i> Riss. 238 | 520 |
| — <i>Ottonis</i> P. 479 | 514 | — <i>Sellovi</i> King 234 | 520 |
| — <i>ovuliformis</i> Lowe | 524 | — <i>semidecussata</i> Mke. 55 | 490 |
| — <i>paludinoides</i> O. | 471 | — <i>semisculpta</i> P. 39 | 487 |
| — <i>panthera</i> F. 43 | 487 | — <i>semistriata</i> (Mor.) | 514 |
| — <i>Rv.</i> | 483 | — <i>semisulcata</i> Dh. 192 | 513 |
| — <i>papyracea</i> P. 35 | 486 | — <i>semitarum</i> Rang 108 | 500 |
| — <i>paragramma</i> (Mor.) | 509 | — <i>sericina</i> Jon. 78 | 494 |
| — <i>paritura</i> Gould 39 | 494 | — <i>sicilis</i> Mor. 180 | 512 |
| — <i>Paroliniana</i> WB. | 524 | — <i>siderata</i> Rv. 36 | 486 |
| — <i>paxillus</i> Rv. 95 | 498 | — <i>Sillimani</i> Dh. | 299 |
| — <i>pellucens</i> Ad. 125 | 502 | — <i>similis</i> Ad. 206 | 515 |
| — <i>pellucida</i> Dh. 4 | 520 | — <i>Bois. f.</i> | 520 |
| — <i>perplexa</i> Ad. 67 | 492 | — <i>simpularia</i> Mor. 83 | 496 |
| — <i>Perrotteti</i> P. 74 | 494 | — <i>sinistrorsa</i> Ch. 17 | 482 |
| — <i>Peruviana</i> Lam. 227 | 519 | — <i>solida</i> Say | 479 |
| — <i>Petiti</i> Dh. 222 | 548 | — <i>solidula</i> P. 165 | 509 |
| — <i>Pfeifferi</i> Dkr. 98 | 498 | — <i>Solimana</i> Pet. | 299 |
| — <i>Philippiana</i> P. 204 | 515 | — <i>solitaria</i> Ad. 89 | 497 |
| — <i>Phillipsii</i> Ad. 64 | 492 | — <i>sordida</i> King 235 | 520 |
| — <i>physodes</i> P. | 476 | — <i>Bowerbyana</i> P. 213 | 517 |
| — <i>picta</i> Rv. 53 | 490 | — <i>spirizona</i> Dh. | 458 |
| — <i>plicatula</i> P. 213 | 517 | — <i>splendida</i> Ant. | 472 |
| — <i>Poireti</i> Mich. | 513 | — <i>stigmatica</i> Sh. 196 | 514 |
| — <i>porphyrostoma</i> Sh. 28 | 483 | — <i>straminea</i> Dh. 154 | 507 |
| — <i>Portoricensis</i> P. 63 | 492 | — <i>streptostyla</i> P. | 474 |
| — <i>procera</i> Ad. 193 | 513 | — <i>striata</i> Lea 117 | 501 |
| — <i>procerula</i> Mor. 472 | 514 | — <i>Mull.</i> 185 | 512 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|-------------------------------------|------|
| <i>Achatina striata</i> Rv..... | 517 | <i>Achatina zebra</i> Ch. 23..... | 482 |
| — <i>striatella</i> Rang 441..... | 500 | <i>Achatinella Swains. XI</i> | 455 |
| — <i>strigata</i> King 236..... | 520 | — <i>abbreviata</i> Rv. 24..... | 460 |
| — <i>strosa</i> Ad. 125..... | 502 | — <i>accincta</i> Gould..... | 504 |
| — <i>submarginata</i> Dh. 49..... | 481 | — <i>acuminata</i> Gould 59 .. | 466 |
| — <i>subrimata</i> Reuss f. | 520 | — <i>adusta</i> Rv. 35..... | 463 |
| — <i>subseukosa</i> Thonn. f.... | 520 | — <i>alba</i> Nutt. | 459 |
| — <i>subulata</i> P. 167..... | 509 | — <i>baeca</i> Rv. 30..... | 462 |
| — <i>subulatoidea</i> O. 123..... | 502 | — <i>bella</i> Rv. 27..... | 461 |
| — <i>sulcata</i> Gray 110..... | 500 | — <i>bicolor</i> P. | 498 |
| — <i>suturalis</i> P. 176..... | 511 | — <i>bilineata</i> Rv. 20..... | 459 |
| — — Phil..... | 482 | — <i>brevis</i> P. 45..... | 458 |
| — <i>sylvatica</i> P. | 391 | — <i>bulimoides</i> Sw. 23..... | 460 |
| — — Desh..... | 520 | — <i>castanea</i> Rv. 37..... | 464 |
| — <i>Tandoniana</i> Sh. 444 ^a | 456 | — <i>cerealis</i> Gould 47..... | 466 |
| — <i>tenera</i> Ad. 38..... | 497 | — <i>cingula</i> Migh. 52..... | 467 |
| — <i>tenuis</i> Gray 11..... | 480 | — <i>citrina</i> Migh. 45..... | 466 |
| — <i>tenuispira</i> Bens. 107..... | 500 | — <i>clara</i> P. 51..... | 467 |
| — <i>terebella</i> Lowe 169..... | 510 | — <i>colorata</i> Rv. 36..... | 461 |
| — <i>terebraster</i> P..... | 500 | — <i>cornicola</i> P. 40..... | 466 |
| — — Dh..... | 392 | — <i>decepta</i> Ad..... | 466 |
| — <i>Terveri</i> Bois. f. | 520 | — <i>decora</i> P. 40..... | 465 |
| — <i>lincta</i> Rv 45..... | 488 | — <i>Dimondi</i> Ad. 32..... | 463 |
| — <i>lornatellina</i> Lowe..... | 522 | — <i>ellipsoidea</i> Gould 11 .. | 457 |
| — <i>torrida</i> Gould..... | 405 | — <i>gravida</i> F. 5..... | 456 |
| — <i>Tortillana</i> P. 202..... | 515 | — <i>guttula</i> Gould 53..... | 467 |
| — <i>tridens</i> P..... | 522 | — <i>livida</i> Swans. | 461 |
| — <i>triticea</i> Lowe..... | 522 | — <i>lorata</i> P. 42..... | 459 |
| — <i>trochlea</i> P. 116..... | 501 | — — Rv..... | 451 |
| — <i>truncata</i> Gu 183..... | 512 | — <i>lugubris</i> Ch. 30..... | 465 |
| — <i>tuberculata</i> Lowe..... | 522 | — <i>luteola</i> F. 46..... | 466 |
| — <i>turbinata</i> Lea..... | 388 | — <i>magna</i> Ad. | 465 |
| — <i>turricula</i> Migh..... | 470 | — <i>marmorata</i> Gould 4..... | 453 |
| — <i>turris</i> P. 187..... | 512 | — <i>melampoides</i> P. 12..... | 455 |
| — <i>turritea</i> Dh..... | 465 | — <i>Mighelsiana</i> P. 28..... | 461 |
| — <i>turritellata</i> Dh 105..... | 500 | — <i>modesta</i> Ad. 13..... | 457 |
| — <i>undulata</i> Gould 3..... | 479 | — <i>mustelina</i> Migh. 10..... | 455 |
| — <i>unicolor</i> Ad. 209..... | 516 | — <i>nubilosa</i> Migh. 24..... | 459 |
| — <i>unizonata</i> Jan 16..... | 481 | — <i>nucleola</i> Gould 41..... | 457 |
| — <i>ustulata</i> Lam. 54..... | 490 | — <i>olivacea</i> Rv. 34..... | 462 |
| — <i>Vanuxemensis</i> Lea 223..... | 518 | — <i>pallida</i> Nutt. | 460 |
| — <i>variegata</i> Col. 18..... | 482 | — <i>perdu</i> Rv. 29..... | 461 |
| — <i>ventricosa</i> Gould..... | 484 | — <i>perversa</i> Sw..... | 461 |
| — <i>ventricosula</i> (Mor.)..... | 475 | — <i>pieta</i> Migh. 4..... | 457 |
| — <i>venusta</i> P. 204..... | 513 | — <i>placata</i> Migh..... | 457 |
| — <i>vexillum</i> De Kay..... | 489 | — <i>pragm...</i> | 457 |
| — <i>Vialai</i> Serr. f. | 520 | | |
| — <i>vicina</i> Ad. 68..... | 493 | | |
| — <i>violacea</i> P..... | 500 | | |
| — <i>virginea</i> L. 50..... | 500 | | |
| — <i>vitrea</i> W.B. 140..... | 490 | | |
| — <i>vivipara</i> Sow. 112..... | 492 | | |
| — <i>voluta</i> Ch. 159..... | 492 | | |
| — <i>vulpina</i> Dh..... | 492 | | |
| — <i>Yucatanensis</i> P..... | 492 | | |

| | Pag. | | Pag. |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| <i>Achatinella simulans</i> Rv..... | 463 | <i>Aspastus</i> Alb..... | 392 |
| — <i>spirazona</i> F. 17..... | 458 | <i>Alaxus</i> Alb..... | 392 |
| — <i>Stewartii</i> Green..... | 464 | <i>Atopa</i> Alb..... | 33 |
| — <i>straminea</i> Rv 23..... | 463 | <i>Auricula gonistoma</i> Cr et J. | 372 |
| — <i>suffusa</i> Rv 7..... | 456 | — <i>sinistrorsa</i> Cham..... | 327 |
| — <i>teemolata</i> P. 2..... | 465 | <i>Azina</i> Alb..... | 33 |
| — <i>Tappaniana</i> Ad. 34..... | 462 | <i>Azece</i> Leach XV..... | 331 |
| — <i>textilis</i> F. 9..... | 458 | — <i>coltriformis</i> Lowe 6... | 322 |
| — <i>tristis</i> F. 8..... | 456 | — <i>pupaeformis</i> Cant. 2... | 322 |
| — <i>turritella</i> F. 41..... | 465 | — <i>tornatellina</i> Lowe 3... | 322 |
| — <i>variegata</i> P. 42..... | 465 | — <i>tridens</i> Pull. 1..... | 322 |
| — <i>ventulus</i> F. 10..... | 456 | — <i>triticea</i> Lowe 4..... | 322 |
| — <i>venusta</i> Migh. 44..... | 466 | — <i>tuberculata</i> Lowe 5... | 322 |
| — <i>vestita</i> Migh..... | 465 | | |
| — <i>virgulata</i> Rv..... | 454 | <i>Balea</i> Frid XXI..... | 382 |
| — <i>viridans</i> Migh. 3..... | 453 | — <i>australis</i> Forb. 10..... | 384 |
| — Rv..... | 462 | — <i>clausiloides</i> Rv. 2..... | 384 |
| — <i>vittata</i> Rv..... | 463 | — <i>Dominicensis</i> P. 5..... | 383 |
| — <i>vulpina</i> P. 26..... | 464 | — <i>eista</i> Gould 14..... | 385 |
| <i>Acicula</i> Gray..... | 478 | — <i>elator</i> Spix 13..... | 383 |
| <i>Actinella</i> Lowe..... | 325 | — <i>Funckii</i> P. 8..... | 384 |
| <i>Aegista</i> Alb..... | 23 | — <i>glorifica</i> Parr. 12..... | 384 |
| <i>Aglaja</i> Alb..... | 23 | — <i>livida</i> Mke. 11..... | 384 |
| <i>Alaea inornata</i> B..... | 381 | — <i>Newcombi</i> P. 6..... | 383 |
| <i>Alvearella</i> Lowe..... | 329 | — <i>peregrina</i> Gould 7..... | 383 |
| <i>Ampelita</i> Alb..... | 23 | — <i>perversa</i> L. 4..... | 383 |
| <i>Amphibulima</i> Alb..... | 7 | — <i>Sarsi</i> Phil. 3..... | 383 |
| — <i>oblonga</i> Lam..... | 8 | — <i>Tristensis</i> Leach 2..... | 383 |
| — <i>patula</i> Lam..... | 22 | — <i>ventricosa</i> Leach 4..... | 383 |
| — <i>succinea</i> Lam..... | 8 | <i>Borus</i> Alb..... | 392 |
| <i>Amphidoxa</i> Alb..... | 23 | <i>Bostryx solutus</i> Trosch..... | 403 |
| <i>Amphidromus</i> Alb..... | 392 | <i>Boysia</i> P. XVII..... | 328 |
| <i>Ampulla achatina</i> Boll..... | 365 | — <i>Bensoni</i> P..... | 328 |
| — <i>Kamibuti</i> Boll..... | 361 | <i>Brachypodella</i> Mörch..... | 393 |
| — <i>purpurea</i> Boll..... | 365 | <i>Brachypus</i> Gray..... | 292 |
| — <i>quagga</i> Boll..... | 363 | <i>Brachylus</i> Alb..... | 292 |
| — <i>zebra</i> Boll..... | 363 | <i>Buccinum striatulum</i> Mull..... | 366 |
| <i>Andraea dubia</i> Utin..... | 411 | — <i>strigatum</i> Mull..... | 366 |
| <i>Angaria lineata</i> Boll..... | 429 | <i>Bulimulus</i> Gray..... | 292 |
| — <i>pallida</i> Boll..... | 422 | <i>Bulimulus</i> Scap. IX..... | 292 |
| <i>Antonia</i> Alb..... | 304 | — <i>solitana</i> Rupp. 291 | 316 |
| <i>Arctostoma</i> Pilsch..... | 381 | — <i>um</i> O. 210..... | 321 |
| — <i>Grayii</i> | 382 | — <i>052</i> | 322 |
| — <i>cafiac</i> | 382 | — <i>um</i> P. 30..... | 321 |
| — <i>gladi</i> | 382 | <i>Borus</i> Forb. 292..... | 321 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|--|------|
| Bulimus Adenensis P. 634 | 404 | Bulimus Atlanticus Forb. | 355 |
| — adoptus Rv. | 348 | — atomalus Gr. 653 | 407 |
| — adustus Sow. 448 | 362 | — atricallosus Gould | 309 |
| — Aegle Brod. 85 | 298 | — attenuatus P. 223 | 336 |
| — aequatorius P. 752 | 420 | — aulacostylus P. 449 | 316 |
| — aevolungus Boub. f. | 442 | — aureatus P. 674 | 411 |
| — affinis Brod. 804 | 427 | — aureus Sw. | 309 |
| — Africanus Rv. 534 | 384 | — auricula P. | 454 |
| — albatus F. 786 | 425 | — β P. | 527 |
| — Alberci P. 49 | 300 | — auripigmentum Rv. 555 | 389 |
| — Alberti Brod. 4 | 295 | — auris bovina Rv. | 377 |
| — albicans Brod. 734 | 418 | — leporis Brug. 492 | 376 |
| — albidus Lam. f. | 442 | — Malchi Müll. 898 | 441 |
| — albizonatus Rv. 204 | 330 | — Midæ Rv. | 377 |
| — albolimbatus P. 372 | 357 | — muris Moric. 493 | 376 |
| — albus Sow. 782 | 418 | — — Sh. | 371 |
| — Alepi Rv. | 364 | — myoxi Sh. | 652 |
| — alternans B. 770 | 423 | — Sileni Born 446 | 346 |
| — alternatus Say 832 | 432 | — vulpina Ch. 461 | 371 |
| — Alto-Peruvianus Rv. 232 | 386 | — auritus Sow. 84 | 304 |
| — alumnus Parr. 382 | 358 | — Aurora Jay 539 | 383 |
| — alutaceus Rv. 480 | 324 | — bacillaris Mke 850 | 424 |
| — Alvarezii O. 398 | 359 | — bacterionides O. 568 | 393 |
| — amabilis P. | 448 | — — Rv. | 504 |
| — ambustus Rv. 662 | 409 | — badius F. 345 | 348 |
| — amoenus P. 661 | 409 | — badius Sow. 722 | 417 |
| — andicola P. 829 | 431 | — baeticatus F. 343 | 347 |
| — — Chp. | 405 | — bahicola Mörch. | 376 |
| — anglostomus Wagn. 484 | 375 | — Bahiensis Moric. 489 | 376 |
| — angulatus Wagn. 475 | 373 | — Bairdii Rv. | 377 |
| — angulosus Alb. | 347 | — balanoides Jon. 420 | 342 |
| — annulatus Alb. | 473 | — balteatus Gould | 481 |
| — — Rv. 304 | 346 | — Baranguillanus P. 249 | 334 |
| — anomalus Ad. | 473 | — Barbadensis P. 862 | 435 |
| — — Alb. | 472 | — barbarus L. 953 | 355 |
| — Anthisanensis P. 644 | 406 | — Bataviae Grat. 461 | 320 |
| — antipodarum Gr. 896 | 441 | — Beckianus P. 635 | 404 |
| — Antoni P. 895 | 441 | — Belcheri P. 145 | 341 |
| — Apenninus Jan 341 | 353 | — Bengalensis Lam. 740 | 416 |
| — apex Mouss. | 399 | — Benguelensis P. 776 | 424 |
| — apicinus Mke. 897 | 441 | — Bensoni Rv. 548 | 388 |
| — apiculatus Gr. 775 | 424 | — Bergeri Roth 385 | 358 |
| — aplomorphus Jon. 444 | 344 | — Bertheloti P. 405 | 360 |
| — apodemetes O. 730 | 418 | — bicallosus Friv. 394 | 358 |
| — Aquensis Math. f. | 442 | — bicolor Sow. 729 | 419 |
| — aquilus Rv. 247 | 338 | — bicoloratus Rv. | 295 |
| — arabicus Mörch. | 360 | — bidens Kryn. 397 | 359 |
| — aratus Sow. 446 | 364 | — bifasciatus Phil. 790 | 423 |
| — arcuatus Hutt. 324 | 350 | — bifulguratus Rv. 549 | 368 |
| — articulatus Turt. | 362 | — bilabiatus Brod. 457 | 374 |
| — ascendens P. 501 | 378 | — bilineatus Sow. 779 | 434 |
| — assimilis P. et M. 342 | 353 | — bivittatus Sow. 494 | 376 |
| — Astierianus Dupuy | 533 | — Blainvillæanus P. 423 | 344 |
| — astrapoides Jon. | 377 | — Blandi P. 593 | 397 |
| — Athensis Friv. 368 | 356 | — Boholensis Brod. 56 | 301 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|---------------------------------------|------|
| <i>Bulimus Boissieri</i> Moric. 528... | 383 | <i>Bulimus ceratulus</i> Bens. 334... | 352 |
| — <i>Bolivarii</i> O. 206..... | 381 | — <i>cereus</i> Rv. | 399 |
| — <i>Bolivianus</i> P. 303..... | 346 | — <i>cerussatus</i> Rv..... | 347 |
| — — Rv. | 347 | — <i>Ceylanicus</i> P. 201..... | 380 |
| — <i>Bontiae</i> Ch. 346..... | 388 | — <i>Charpentieri</i> Grat. 449. | 369 |
| — <i>Botterianus</i> Phil. 384... | 358 | — <i>Chemnitzii</i> Küst. 748.. | 420 |
| — <i>Bourcieri</i> P. 429..... | 344 | — <i>chemnitzoides</i> Forb. 75 | 308 |
| — <i>Boysianus</i> Bens. 638.. | 432 | — <i>Chersonesicus</i> Sow. 364 | 356 |
| — <i>brechyodon</i> Sow. 417. | 361 | — <i>Chilensis</i> Less. 643... | 406 |
| — <i>brachysoma</i> O. 244... | 381 | — <i>Chimborasensis</i> Rv.... | 375 |
| — <i>brepoides</i> O. 509.... | 379 | — <i>chionostoma</i> Mörch... | 308 |
| — <i>breviculus</i> P. 124..... | 343 | — <i>Chloris</i> Rv. 160..... | 320 |
| — <i>Bridgesi</i> R. 222..... | 334 | — <i>chloroticus</i> P. 529.... | 383 |
| — <i>Broderipi</i> Sow. 346... | 381 | — <i>Christolianus</i> Math. f.. | 442 |
| — <i>Bronni</i> P. 88..... | 304 | — <i>chrysalidiformis</i> Sw. 486 | 323 |
| — <i>bulia</i> Mke 727..... | 418 | — <i>chrysalis</i> P. 290..... | 345 |
| — <i>bulula</i> Brod. 36..... | 298 | — <i>ciliatus</i> Gould 666..... | 440 |
| — <i>Burchelli</i> Gray 628... | 403 | — <i>cincinniformis</i> Sow. 44 | 300 |
| — <i>Burdigalensis</i> DeFr. f.. | 442 | — <i>cinctus</i> Sow. 42..... | 299 |
| — <i>Buschi</i> Alb..... | 300 | — <i>einereus</i> Rv..... | 425 |
| — — P. 523..... | 382 | — — Mortül..... | 532 |
| — <i>cacticolus</i> Rv. 884.... | 439 | — <i>cinnamomeo - lineatus</i> | |
| — <i>cactivorus</i> Brod. | 443 | — — Morio. 270..... | 343 |
| — <i>Caillennus</i> Mor..... | 480 | — <i>citrino-vitreus</i> Mor. 527 | 388 |
| — <i>Cailliaudi</i> P. 544..... | 386 | — <i>citrus</i> Brug..... | 308 |
| — — Pet. 469..... | 323 | — — var. Ad. et Rv. | 348 |
| — <i>calcareus</i> Born 680... | 395 | — — var. Rv..... | 340 |
| — <i>Caledonicus</i> Pet. 499.. | 378 | — <i>clausilioides</i> Rv..... | 584 |
| — <i>Californicus</i> Rv. 760.. | 432 | — <i>clausinus</i> Migh. 899... | 444 |
| — <i>caliginosus</i> Rv. 656... | 407 | — <i>clava</i> Rv. 594..... | 398 |
| — <i>Calista</i> Brod. 54..... | 300 | — <i>clavator</i> Pet. 508..... | 379 |
| — <i>callosus</i> P. 834..... | 432 | — <i>clavulinus</i> Pöt. et M. 574 | 394 |
| — <i>calobaptus</i> Jon. 190 .. | 326 | — <i>Cleryi</i> Pet. 98..... | 306 |
| — <i>calvus</i> Sow. 844. | 434 | — <i>coagulatus</i> Rv. 735... | 448 |
| — <i>Calypso</i> Brod. 52..... | 300 | — <i>coarctatus</i> P. 462..... | 371 |
| — <i>camba</i> O. 280..... | 344 | — <i>cochleades</i> Rv. | 397 |
| — <i>camelopardalis</i> Brod. 33 | 300 | — <i>cochliodes</i> P. 586..... | 397 |
| — <i>canaliculatus</i> P. 472... | 373 | — <i>coelebs</i> Bens. 327.... | 352 |
| — <i>candelaris</i> P. 359..... | 355 | — <i>coenopictus</i> Hutt. 349. | 349 |
| — <i>candidus</i> Lam. 402... | 360 | — <i>coloratus</i> Nyst 434... | 344 |
| — <i>Cantagallanus</i> Rang... | 303 | — <i>columba</i> Brug. 900... | 444 |
| — <i>cantatus</i> Rv. 474..... | 373 | — <i>columella</i> Phil. 566... | 392 |
| — <i>Cantori</i> Phil. 444..... | 361 | — <i>columellaris</i> Rv. 624.. | 408 |
| — <i>Caracabensis</i> Rv. 632. | 404 | — <i>compactus</i> Friv. 394.. | 359 |
| — <i>cardinalis</i> P. 445..... | 346 | — <i>complanatus</i> Reuss f.. | 442 |
| — <i>carneolus</i> Grat. 45.... | 300 | — <i>compressus</i> P. | 447 |
| — <i>carneus</i> P. 445..... | 361 | — <i>concentricus</i> Rv. 871.. | 437 |
| — <i>carphodes</i> P. 582..... | 396 | — <i>concinus</i> Sow. 62.... | 301 |
| — <i>Carteri</i> ensis Dh. | 450 | — <i>confinis</i> Rv. 259..... | 344 |
| — <i>castaneus</i> P. 484..... | 344 | — <i>confusus</i> Rv. 795..... | 426 |
| — <i>castrensis</i> P. 787..... | 425 | — <i>coniformis</i> P. 673.... | 411 |
| — <i>castus</i> P. 268..... | 343 | — <i>connivens</i> P. 229..... | 335 |
| — <i>Cathcartiae</i> Rv..... | 344 | — <i>conoideus</i> Alb. | 430 |
| — <i>Callowiae</i> P. 799..... | 427 | — <i>consimilis</i> Rv..... | 406 |
| — <i>Caucasicus</i> P. 320.... | 352 | — <i>conspersus</i> Sow. 733.. | 418 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|--|---------|
| <i>Bulimus constrictus</i> P. 807 ... | 347 | <i>Bulimus decapitatus</i> Spix 592. | 397 |
| — — — — — Rv. | 412 | — — — — — <i>deceptus</i> Rv. 857..... | 435 |
| — — — — — <i>contiguus</i> Rv. 680..... | 403 | — — — — — <i>decollatus</i> L. 589. | 397 |
| — — — — — <i>contortuplicatus</i> Rv. 186 | 314 | — — — — — <i>decoloratus</i> Sow. 780.. | 424 |
| — — — — — <i>contrarius</i> Müll. 492 .. | 327 | — — — — — <i>decoratus</i> Lea 482.... | 375 |
| — — — — — <i>confusus</i> Rv. | 318 | — — — — — — — — — — — Dh..... | 311 |
| — — — — — <i>conulus</i> Rv. 886..... | 440 | — — — — — <i>decorticatus</i> Rv. 621 .. | 402 |
| — — — — — — — — — — — Lam. f. | 442 | — — — — — <i>decussatulus</i> P..... | 454 |
| — — — — — <i>Cöquimbensis</i> Brod. 548 | 382 | — — — — — <i>decussatus</i> Rv. 824 ... | 431 |
| — — — — — <i>Cora</i> O. 253 | 339 | — — — — — <i>delumbis</i> Rv. 729..... | 448 |
| — — — — — <i>corneus</i> Sow. 887..... | 440 | — — — — — <i>demotus</i> Rv. 256 | 340 |
| — — — — — — — — — — — Dh..... | 353 | — — — — — <i>Denickei</i> Gray.... | 372.652 |
| — — — — — <i>coronatus</i> P. 855..... | 485 | — — — — — <i>Dennisoni</i> Rv. 542..... | 380 |
| — — — — — <i>correctus</i> P. 499..... | 330 | — — — — — <i>dentatus</i> King..... | 368 |
| — — — — — <i>corrugatus</i> King | 406 | — — — — — — — — — — — Wood 454... | 369 |
| — — — — — <i>Cosensis</i> Rv. 443 | 361 | — — — — — <i>denticulatus</i> P. 377.... | 357 |
| — — — — — <i>costatus</i> P. 296 | 346 | — — — — — <i>depictus</i> Rv. 236 | 337 |
| — — — — — <i>Cotopaxiensis</i> P. 744... | 419 | — — — — — <i>depstus</i> Rv. 805..... | 428 |
| — — — — — <i>coturnix</i> Sow. 584..... | 384 | — — — — — <i>derelictus</i> Brod. 227 .. | 335 |
| — — — — — <i>crassilabris</i> Gray 708 . | 415 | — — — — — <i>Deshayesi</i> P. 754..... | 420 |
| — — — — — <i>crenulatus</i> P. 454 | 317 | — — — — — <i>detritus</i> Müll. 836..... | 432 |
| — — — — — <i>crepundia</i> O. 678..... | 412 | — — — — — <i>Devillei</i> Huppé..... | 319 |
| — — — — — — — — — — — Rv..... | 347 | — — — — — <i>dexter</i> Dh..... | 309 |
| — — — — — <i>Cretensis</i> P. 323..... | 350 | — — — — — <i>Diana</i> Brod. 447..... | 312 |
| — — — — — <i>Crichtoni</i> Brod. 97..... | 306 | — — — — — <i>digitale</i> Rv. | 414 |
| — — — — — <i>crystallinus</i> Rv. 552... .. | 389 | — — — — — <i>dilatatus</i> P. 23 | 297 |
| — — — — — <i>cucullus</i> Mor. 525 | 383 | — — — — — <i>Dillwynianus</i> P. 469 .. | 372 |
| — — — — — <i>culminans</i> Rv..... | 408 | — — — — — <i>discrepans</i> Sow. 688 .. | 413 |
| — — — — — <i>culmineus</i> O. 881:..... | 482 | — — — — — <i>distortus</i> Brug. 467 ... | 372 |
| — — — — — — — — — — — Rv..... | 427 | — — — — — <i>Dombeyanus</i> F. 205 .. | 331 |
| — — — — — <i>Cumingi</i> P. 48 | 300 | — — — — — <i>Dominicus</i> Rv. 670 ... | 440 |
| — — — — — <i>cunctator</i> Rv. 24 | 297 | — — — — — <i>Downesii</i> Gray 68 | 301 |
| — — — — — <i>cuneus</i> P. 557 | 390 | — — — — — <i>Draparnaudi</i> P..... | 412 |
| — — — — — <i>Curianensis</i> Rv. 477... .. | 374 | — — — — — <i>Dryas</i> Brod. 170..... | 323 |
| — — — — — <i>Cuyoensis</i> P. 174..... | 323 | — — — — — <i>dubius</i> P. 682..... | 413 |
| — — — — — — — — — — — Rv..... | 326 | — — — — — <i>Dufrenoyi</i> Leach 645... .. | 406 |
| — — — — — <i>Cuzcoensis</i> Rv. 283 ... | 344 | — — — — — <i>Dumontii</i> Mörch..... | 476 |
| — — — — — <i>cyaneus</i> Alb. 344..... | 354 | — — — — — <i>durus</i> Spix 302..... | 346 |
| — — — — — <i>cyclostoma</i> Rv. 230... .. | 335 | — — — — — <i>Dussumieri</i> Rv. 421... .. | 362 |
| — — — — — — — — — — — Lam. f. . . | 442 | — — — — — <i>Dysoni</i> P. 877..... | 428 |
| — — — — — <i>cylindræus</i> Calc. 618 | 401 | — — — — — <i>eburneus</i> P. 693 | 414 |
| — — — — — <i>cylindricus</i> Gray..... | 363 | — — — — — — — — — — — Rv..... | 312 |
| — — — — — — — — — — — Mke 848... | 484 | — — — — — <i>effeminatus</i> Rv. 798... .. | 426 |
| — — — — — — — — — — — P. | 363 | — — — — — <i>effusus</i> P. 34..... | 298 |
| — — — — — — — — — — — Rv..... | 356 | — — — — — <i>Eganus</i> P. 875 | 437 |
| — — — — — <i>cylindrus</i> Gray | 362 | — — — — — <i>egregius</i> P. 465 | 372 |
| — — — — — <i>cymatilis</i> Rv..... | 356 | — — — — — — — — — — — Mörch..... | 371 |
| — — — — — <i>cyrtopleurus</i> P. 427... .. | 364 | — — — — — <i>Ehrenbergi</i> P. 366 | 356 |
| — — — — — <i>dactylus</i> Brod. 404..... | 307 | — — — — — <i>elaëodes</i> P. 96 | 305 |
| — — — — — <i>daedaleus</i> Dh. 455..... | 370 | — — — — — <i>electricus</i> Rv. 488 | 326 |
| — — — — — <i>Daphnis</i> Brod. 7. | 295 | — — — — — <i>electrum</i> Rv. 237..... | 337 |
| — — — — — <i>Dardanus</i> Friv. 361 ... | 355 | — — — — — <i>elegans</i> Mouss. | 327 |
| — — — — — <i>Darwini</i> P. 740..... | 419 | — — — — — — — — — — — P. 520 | 382 |
| — — — — — <i>dealbatus</i> Say 725..... | 418 | — — — — — — — — — — — Serr. f..... | 442 |
| — — — — — <i>debilis</i> B. 860..... | 435 | — — — — — <i>ellipticus</i> Sow. f..... | 442 |

INDEX.

007

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|--------------------------------------|------|
| Bulimus elobatus Gould 742... | 449 | Bulimus Founaki H. et J. 655. | 407 |
| — elongatulus P. 560.... | 394 | — Fourmiersi O. 874.... | 437 |
| — elongatus Bott. 757 ... | 654 | — foveolatus Rv. 90..... | 305 |
| — — H. et J. | 340 | — fragilis F..... | 435 |
| — Emeus Say 838 | 432 | — — Lam. 902..... | 444 |
| — emipulus Mor. 570..... | 393 | — — P..... | 452 |
| — encaustus Sh. 357 ^a ... | 652 | — fragosus F. 403..... | 360 |
| — eous Rv. 408..... | 361 | — — Rv..... | 360 |
| — erectus Rv. 382 ... | 439 | — frater Rv.. .. | 344 |
| — Eremita Bens. 363.... | 356 | — fraterculus F. 890.... | 440 |
| — erosus Brod. 842.... | 433 | — Frivaldskyl P. 350.... | 354 |
| — erubescens P. 304.... | 346 | — fucatus Rv. 203 | 330 |
| — erythrostomus Sow. 746 | 420 | — fulgetrum Brod. 446 .. | 342 |
| — eschariferus Sow. 284. | 344 | — fulguratus Jay 443.... | 346 |
| — Euboicus Rv. 374..... | 357 | — fuliginus P. 46 | 364 |
| — etryomphalus Jon. 468 | 372 | — fulminans Nyst 93 | 305 |
| — euryzonus P. 422 | 342 | — fulvicans P. 243 | 333 |
| — evanescens Brod. 47 .. | 300 | — Funcki Nyst 455 | 348 |
| — exaratus Müll. 64..... | 304 | — funeralis Brug. 647 ... | 406 |
| — exesus Spix 444..... | 367 | — furcillatus Mouss..... | 327 |
| — exiguus Rv. | 349 | — fuscagula O. | 368 |
| — exilis Gm. 840 | 423 | — — Rv..... | 368 |
| — exornatus Rv. 674. .. | 410 | — fuscus Guild. 903..... | 444 |
| — expansus P. 242 | 334 | — fusiformis Rang 474... | 373 |
| — exulatus Bens. 67..... | 304 | — — Tschudi | 425 |
| — fabæ Dh..... | 446 | — fusoides O. 495 | 329 |
| — fabrefactus Rv. 472 ... | 378 | — galeriolum Mouss. 74. | 302 |
| — fallax P. 433..... | 375 | — gallinasultana Ch. 545. | 384 |
| — fasciolatus Ol. 347.... | 354 | — Galloprovincialis Math.f. | 442 |
| — fastigiatus Mor. 564.... | 394 | — Ganymedes P..... | 447 |
| — Faunus Brod. 8 | 395 | — gastrum Ehr. 345..... | 354 |
| — Favennii Lam. 746.... | 446 | — gelidus Rv. 756 | 424 |
| — fenestratus P. 234.... | 336 | — geometricus P. 200... | 330 |
| — feriatus Rv. 477..... | 323 | — gibber Kryn. 365..... | 336 |
| — — Rv. | 344 | — Gibbonius Lea 430.... | 344 |
| — ferrugineus Rv. 709... | 446 | — gibbus Dh..... | 453 |
| — Ferussaci Dkr. 732 ... | 424 | — gilvus Sow. 48 | 296 |
| — fibratus Mart. 496..... | 377 | — glaber Gm. 470 | 373 |
| — fictilis Brod. 473 | 323 | — glandiformis P. | 325 |
| — fidustus Rv. 687..... | 443 | — — Rv. 483.. .. | 325 |
| — filaris P. 646 ^a | 653 | — glandula Mouss. 339 .. | 353 |
| — fimbriatus Forb. 576 .. | 394 | — glaucophthalmus P. 22 | 297 |
| — flammeus Müll. 537... | 385 | — glaucostomus Alb. 243 | 332 |
| — flammulatus P. 546... | 388 | — globulus Grat. f..... | 442 |
| — flavescens King 904... | 444 | — glomeratus Rv. 436... | 366 |
| — flexilabris P. 494 ^a | 652 | — goniostomus F. 464... | 372 |
| — flexuosus P. 497..... | 329 | — gonochilus P. | 448 |
| — floccosus Spix 68..... | 302 | — Goodalli Mill. 644.... | 400 |
| — floridus Sow. 26..... | 297 | — Gossei P. 432..... | 366 |
| — focillatus Rv..... | 334 | — Goudoti Pet. 853 | 434 |
| — folliculus P..... | 366 | — Gouldi P..... | 454 |
| — Fontainii O. 889..... | 440 | — gracilis Hutt. 604 | 399 |
| — formosus Wood 422 .. | 362 | — — Lea 286 | 345 |
| — Forskali B. | 360 | — — Thom. Y..... | 442 |
| — Fortunei P. 596 | 398 | — gracillimus P. 574 | 394 |

| | Pag. | | Pag. |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| <i>Bulimus graecus</i> B. 340 | 358 | <i>Bulimus Huascensis</i> Rv. 830 .. | 434 |
| — <i>Granadensis</i> P. 726 ... | 418 | — <i>Humboldti</i> Rv. 705 ... | 415 |
| — <i>grandis</i> Dh. | 359 | — <i>Huttoni</i> P. 326 | 350 |
| — <i>granulosus</i> Rang 82... | 304 | — <i>hyalinus</i> Sow. | 451 |
| — <i>granum</i> P. 687 | 405 | — <i>hybridus</i> Gould | 372 |
| — <i>Grateloupi</i> P. 856 | 435 | — <i>hydrophanus</i> Sow. 25 .. | 297 |
| — <i>Grayanus</i> P. 438 | 367 | — <i>hyematus</i> Rv. | 449 |
| — <i>gregarius</i> Ad. et Rv. 332 | 351 | — <i>hygrohylaesus</i> O. 244 .. | 332 |
| — <i>Griffithii</i> Bens. 360 ... | 355 | — <i>ignavus</i> Rv. | 438 |
| — <i>Griffithsii</i> Rv. | 355 | — <i>Iltheocola</i> Moric. 460 .. | 374 |
| — <i>griseus</i> P. | 450 | — <i>illibatus</i> Z. 348 | 354 |
| — <i>Gruneri</i> P. 784 | 424 | — <i>Iloconensis</i> Sow. 81 ... | 298 |
| — <i>Guadaloupensis</i> Rv. ... | 433 | — <i>immaculatus</i> Ad. 675 .. | 441 |
| — <i>Guamensis</i> P. | 446 | — <i>imperator</i> P. 5 | 295 |
| — <i>Guarani</i> O. 800 | 427 | — <i>impressus</i> Rv. | 392 |
| — <i>Guerini</i> P. 95 | 305 | — — <i>Tschudi</i> | 305 |
| — <i>Guildingi</i> P. 423 | 362 | — <i>Inca</i> O. 479 | 324 |
| — <i>Guillaini</i> Pet. 334 | 351 | — <i>incomptus</i> Sow. 61 ... | 304 |
| — <i>Guimarasensis</i> Rv. | 344 | — <i>incrassatus</i> P. 700 | 445 |
| — <i>Guineensis</i> Jon. 865 ... | 436 | — <i>Indicus</i> P. | 399 |
| — <i>Gundlachi</i> P. 429 | 365 | — <i>indistinctus</i> P. 839 | 433 |
| — <i>guttatus</i> Brod. 669 | 410 | — <i>indutus</i> Mke 723 ... | 417 |
| — <i>guttula</i> P. 252 | 339 | — <i>inermis</i> Mor. 894 | 441 |
| — <i>Hachensis</i> Rv. 759 | 421 | — <i>inflatus</i> Lam. 731 | 418 |
| — <i>haemastomus</i> Trosch. . | 304 | — <i>infracinctus</i> Gould | 423 |
| — <i>Halepensis</i> P. 410 | 364 | — <i>infundibuliformis</i> Jay.. | 376 |
| — <i>Hamiltoni</i> Rv. 813 | 429 | — <i>infundibulum</i> P. 485 .. | 375 |
| — <i>Hanleyi</i> P. 867 | 436 | — <i>inglorius</i> Rv. 745 | 449 |
| — <i>Hannensis</i> Rang 645 .. | 404 | — <i>insignis</i> Pet. | 377 |
| — <i>haplostylus</i> P. 588 | 397 | — <i>insularis</i> Ehr. 627 | 403 |
| — <i>harpa</i> Say 533 | 384 | — <i>interruptus</i> Brug. | 309 |
| — <i>Harrisii</i> Rv. 287 | 345 | — — <i>β</i> Brug. ... | 327 |
| — <i>Hartwegi</i> P. 504 | 379 | — <i>interstinctus</i> Gould | 479 |
| — <i>Hebe</i> P. | 453 | — — <i>P.</i> | 435 |
| — <i>hebraicus</i> P. 847 | 434 | — — <i>Pet.</i> | 390 |
| — <i>Hegewischi</i> P. 663 | 409 | — <i>inutilis</i> Rv. 879 | 438 |
| — <i>Helena</i> Q. 698 | 444 | — <i>inversus</i> Müll. 456 | 318 |
| — <i>helicoides</i> P. 29 | 298 | — <i>iodostomus</i> Dev. et H. . | 332 |
| — <i>heloicus</i> O. 883 | 439 | — <i>iostomus</i> Sow. 403 ... | 307 |
| — <i>helvolus</i> WB. 317 | 248 | — <i>Iris</i> P. 428 | 343 |
| — <i>hemisphaerica</i> O. f. | 442 | — <i>irregularis</i> P. 697 | 414 |
| — <i>Hennahi</i> Gray 738 | 419 | — <i>irroratus</i> Rv. 88 | 304 |
| — <i>Hermanni</i> P. 433 | 366 | — <i>isabellinus</i> P. | 448 |
| — <i>heterogrammus</i> Moric. . | | — <i>Jacobi</i> Sow. 488 | 376 |
| — — 272 | 343 | — <i>Jamaicensis</i> Rv. 562 .. | 391 |
| — <i>heterotrichus</i> Moric. 178 | 324 | — <i>Janeirensis</i> Sow. 444 .. | 368 |
| — <i>Hilairii</i> Gray 442 | 367 | — <i>Janus</i> P. 444 | 310 |
| — <i>Hindsii</i> P. 54 | 300 | — <i>Javanicus</i> Sow. | 309 |
| — — Rv. | 342 | — <i>Jayanus</i> Lea | 318 |
| — <i>Hohenackeri</i> Kryn. 837 | 432 | — <i>Jeffreysi</i> P. 263 | 342 |
| — <i>holostomus</i> P. 625 | 403 | — <i>Jerdoni</i> Bens. 228 | 335 |
| — <i>homalogyrus</i> Sh. 564 .. | 392 | — <i>Jonasi</i> P. 288 | 345 |
| — <i>Hondurasanus</i> P. 773 .. | 423 | — <i>Jordani</i> Boiss. | 360 |
| — <i>hortensis</i> Ad. 607 | 400 | — <i>juglans</i> P. 45 | 296 |
| — <i>Huascari</i> Tschudi | 303 | — <i>juncus</i> Gould 642 | 400 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|--|------|
| <i>Bullimus Jussieu</i> Val. | 482 | <i>Bullimus lima</i> O. f. | 442 |
| — <i>juvencus</i> Mörch. | 368 | — <i>limensis</i> Rv. 844. | 429 |
| — <i>Kämmereri</i> Mörch. | 424 | — <i>limnoides</i> F. 844. | 433 |
| — <i>Kamheul</i> Dh. | 384 | — <i>limonolcus</i> O. 788. | 425 |
| — <i>Kelletti</i> Rv. 89. | 305 | — <i>lindeni</i> Rv. | 347 |
| — <i>Keppelli</i> P. 762 ^a | 654 | — <i>linearis</i> Krauss 603. | 399 |
| — <i>Kieneri</i> P. 434. | 365 | — <i>lineatus</i> Brug. 424. | 363 |
| — <i>Kindermanni</i> Parr. 843. | 423 | — — <i>Spix</i> | 343 |
| — <i>Kingi</i> Gray 667. | 410 | — — <i>P</i> | 449 |
| — <i>Knorri</i> P. 476. | 374 | — <i>linostoma</i> O. 220. | 334 |
| — <i>Kochi</i> P. 526. | 383 | — <i>liquabilis</i> Rv. | 342 |
| — <i>Kordofanus</i> Parr. | 385 | — <i>liratus</i> P. 694. | 414 |
| — <i>Kraussi</i> P. 744. | 449 | — <i>lirinus</i> Mor. 425. | 343 |
| — <i>kremnoicus</i> O. | 303 | — <i>lita</i> Trosch. | 337 |
| — <i>Kunawurensis</i> Hutt. 324. | 349 | — <i>lithoicus</i> O. 659. | 408 |
| — <i>Kutschigi</i> Küst. 384. | 358 | — <i>litus</i> Rv. | 338 |
| — <i>labeo</i> Brod. 404. | 306 | — <i>livescens</i> P. 683. | 413 |
| — <i>labiosus</i> Müll. 407. | 360 | — <i>lividus</i> Rv. 684. | 412 |
| — <i>labropurpureus</i> Grat. | 308 | — <i>Lobbi</i> Rv. 255. | 340 |
| — <i>labrosus</i> Ol. 406. | 360 | — <i>Loewii</i> Phil. 374. | 357 |
| — <i>lactarius</i> Mke 704. | 445 | — <i>longaevus</i> Serr. f. | 442 |
| — <i>lacteus</i> Lea 648. | 406 | — <i>longiseta</i> Moric. 876. | 437 |
| — <i>lacticolor</i> Sow. 226. | 335 | — <i>lophoicus</i> O. 476. | 328 |
| — <i>lacunosus</i> O. 99. | 306 | — <i>lotophagus</i> Mor. | 494 |
| — <i>laetus</i> Rv. 267. | 343 | — <i>Lovéni</i> P. 94. | 305 |
| — <i>laevigatus</i> Dh. f. | 442 | — <i>Loxensis</i> P. 763. | 422 |
| — <i>laeviusculus</i> Ad. 572. | 394 | — <i>loxostomus</i> P. 506. | 379 |
| — <i>laevus</i> Müll. 163. | 324 | — <i>Lubanicus</i> P. 449. | 362 |
| — <i>lagotis</i> Küst. | 376 | — <i>lubricus</i> De Kay. | 504 |
| — <i>Lamarckianus</i> P. 432. | 344 | — <i>lucidus</i> Rv. | 435 |
| — <i>languidus</i> P. 37. | 299 | — <i>luctuosus</i> P. 548. | 387 |
| — <i>lardeus</i> P. 348. | 348 | — <i>Ludovici</i> P. 426. | 364 |
| — <i>Largillierti</i> Phil. 644. | 406 | — <i>lutescens</i> King 485. | 325 |
| — <i>larvatus</i> Brod. 472. | 323 | — <i>luteus</i> P. | 453 |
| — <i>latebricola</i> Bens. 614. | 404 | — <i>Lusonicus</i> Sow. 421. | 312 |
| — <i>lateralis</i> Mke 494. | 376 | — <i>Lycicus</i> P. 409. | 364 |
| — <i>latireflexus</i> Rv. 404. | 380 | — <i>lympoides</i> Rv. | 433 |
| — <i>Lattrei</i> P. 208. | 334 | — <i>lynciculus</i> Dev. et H. 544. | 384 |
| — <i>Laurentii</i> Sow. 323. | 434 | — <i>Lyonetianus</i> Küst. | 376 |
| — <i>Leai</i> P. 46. | 300 | — — <i>Rv</i> | 523 |
| — <i>Leimonias</i> Gray. | 444 | — <i>macilentus</i> Rv. 620. | 401 |
| — <i>leopardus</i> P. 32. | 298 | — <i>Maconelli</i> Rv. 544. | 380 |
| — <i>leptochilus</i> P. | 347 | — <i>macrospira</i> Ad. 599. | 399 |
| — <i>leptocochlias</i> Jon. 599. | 399 | — <i>macrostomus</i> P. 41. | 296 |
| — <i>leucodon</i> P. 392. | 358 | — <i>maculatus</i> Lea 327. | 434 |
| — <i>leucophaeus</i> Brod. 49. | 396 | — <i>maculiferus</i> Sow. 457. | 349 |
| — <i>leucostomus</i> Sow. 85. | 304 | — <i>Maderensis</i> Lowe. | 504 |
| — <i>leucotrema</i> B. 440. | 367 | — <i>magnificus</i> Grat. 852. | 434 |
| — <i>Liberianus</i> Lea 400. | 359 | — <i>Mahogani</i> P. | 305 |
| — <i>lichenifer</i> Mörch 468. | 322 | — <i>major</i> Dh. | 445 |
| — <i>lichenum</i> O. 203. | 346 | — <i>Makassariensis</i> H. et J. | 309 |
| — <i>Liebmanni</i> P. | 341 | — <i>malleatus</i> Jay 442. | 346 |
| — <i>lignarius</i> P. 2. | 295 | — <i>Mandralisci</i> Calc. 904. | 444 |
| — <i>lilacinus</i> Rv. 489. | 326 | — <i>Mapoeli</i> Moric. 273. | 343 |
| — <i>lilaceus</i> F. 764. | 422 | — <i>manupictus</i> Rv. 749. | 447 |

| | Pag. | | Pag. |
|-------------------------------------|------|--|------|
| Bulimus marcidus P. 863..... | 435 | Bulimus montivagus O. 276.... | 344 |
| —— marginatus P..... | 351 | —— Moquinianus WB. 356. | 355 |
| —— ——— Chp. | 538 | —— Moreleti Dh. 585 | 396 |
| —— Mariae Alb. 822..... | 350 | —— Moricandi P. 242..... | 338 |
| —— Marielinus Poey 650 .. | 406 | —— Moritzianus P: 87..... | 304 |
| —— marmarinus O. 209.... | 331 | —— morosus Gould 444.... | 346 |
| —— marmoratus Alb..... | 317 | —— Moussoni P. 774 | 423 |
| —— Martinicensis P. 338 .. | 353 | —— Moussonianus Pet. 292 | 346 |
| —— Matthewsii O. 94 | 305 | —— Mozambicensis P. 691. | 414 |
| —— Mauritianus P. 622 | 402 | —— mucidos Gould | 481 |
| —— mavortius Rv. 768.... | 423 | —— Mühlfeldti P... .. | 357 |
| —— maximus Sow. 77 | 303 | —— Mühleri O. | 512 |
| —— Meiacoshimensis Ad. et | | —— muliebris Rv. 794 | 426 |
| Rv. 597 | 398 | —— multicolor Rang 215 .. | 332 |
| —— melanocheilus Nyst 454 | 317 | —— multifasciatus Lam. 269 | 343 |
| —— melanogaster Mörch.... | 326 | —— multilineatus Say 766 . | 422 |
| —— melanomma P. 440 | 340 | —— mumia Boub. f. | 442 |
| —— melanostomus Sw. 458 | 371 | —— mundus P. 444 ^a | 651 |
| —— meleagris P. 521 | 382 | —— Munsteri O. 271..... | 343 |
| —— melo Q. 728..... | 448 | —— murrinus Rv. 478..... | 374 |
| —— membranaceus Phil. 300 | 346 | —— mus Brod. 16..... | 296 |
| —— Menkei Grun. 686 | 413 | —— mutabilis Brod. 202.... | 330 |
| —— Mercurius P. 234..... | 340 | —— mutilatus Say 590 | 397 |
| —— Merduenianus Kryn. 333 | 352 | —— myosotis WB. 358..... | 355 |
| —— Meridanus P. 240..... | 338 | —— myoxus Sh..... | 371 |
| —— meridionalis P. 289.... | 345 | —— myristicus Rv. 792 ... | 426 |
| —— ——— Rv. | 431 | —— nanodes Sh. 314 | 348 |
| —— metaformis F. 24..... | 297 | —— nanus Rv. 278 | 344 |
| —— Mexicanus Lam. 257 .. | 341 | —— ——— Sh. | 348 |
| —— ——— Val. | 446 | —— Natalensis Krauss 249. | 339 |
| —— Meyeri Reuss f..... | 442 | —— navicula Wagn. 495.... | 377 |
| —— Michaudi Boissy f..... | 442 | —— ——— var. Rv. | 376 |
| —— micra O. 613 | 400 | —— navigatorius P..... | 449 |
| —— microdon P. 420..... | 365 | —— nebulosus P..... | 300 |
| —— microstomus Andr. 380 | 358 | —— neglectus P. 295 | 346 |
| —— microtragus Parr. 379. | 358 | —— neuricus Rv. 767..... | 423 |
| —— Midas Alb. 207..... | 331 | —— Newcombianus P. 695. | 414 |
| —— Miersii Sow. 216..... | 333 | —— niger Duf. 554..... | 425 |
| —— Milleri Sow. 92..... | 305 | —— nigrilineatus Rv. 665.. | 409 |
| —— mittocheilus Rv. 463 .. | 371 | —— nigrofasciatus P. 708.. | 446 |
| —— mimosarum O. 595 | 398 | —— nigrolimbatus P. 522.... | 382 |
| —— Mindoroensis Brod. 187 | 325 | —— nigropileatus Rv. 802.. | 427 |
| —— minimus Ad. 905:..... | 441 | —— nilagaricus Rv. | 351 |
| —— mirabilis Ad..... | 472 | —— Nilagiricus P. 330 | 351 |
| —— modestus Brod. 811 .. | 429 | —— nimbosus Brod. 407 .. | 307 |
| —— Moerchi P. 456..... | 370 | —— nitelinus Rv. | 341 |
| —— mollicellus Rv. 869 .. | 436 | —— nitidiusculus Ad. 578.. | 395 |
| —— monilifer Rv..... | 433 | —— nitidulus P. 320..... | 349 |
| —— moniliferus Gould 494. | 328 | —— nitidus Brod. 684..... | 413 |
| —— monodon Ad. 554 | 389 | —— ——— Lam. f. | 442 |
| —— monozonalis Dh..... | 378 | —— nivalis O. 649..... | 406 |
| —— monozonus P. 43..... | 296 | —— nivicola Bens..... | 350 |
| —— Montagnei O. 274..... | 344 | —— nobilis Rv..... | 311 |
| —— montanus Dr. 337 | 353 | —— nubeculatus P. 878 ... | 438 |
| —— Montevidensis P. 755 . | 421 | —— nucifragus Parr. 387 .. | 353 |

| | Pag. | | Pag. |
|-------------------------------------|------|--|------|
| <i>Bulimus nuctans</i> Rv. 657..... | 408 | <i>Bulimus papyraceus</i> Mawe 289 | 337 |
| — <i>nucleus</i> O..... | 324 | — <i>pardalis</i> F. 452..... | 317 |
| — — Rv..... | 325 | — <i>Parreyasi</i> P. 383..... | 358 |
| — <i>nucula</i> P. 704..... | 415 | — <i>partuloides</i> Brod. 474.. | 323 |
| — <i>Numidicus</i> Rv. 540 ... | 386 | — <i>parvus</i> Lea 654 | 407 |
| — <i>nux</i> Brod. 699..... | 414 | — <i>patricius</i> Rv..... | 326 |
| — <i>Nympha</i> P. 57..... | 301 | — <i>patulus</i> Brug..... | 22 |
| — <i>Nystianus</i> P. 580..... | 374 | — <i>pauperculus</i> Ad..... | 400 |
| — <i>obeliscus</i> Moric. 584.. | 395 | — <i>Paxianus</i> O. 275..... | 344 |
| — — P..... | 396 | — <i>Pealianus</i> Lea 427..... | 313 |
| — <i>obesatus</i> F. 344..... | 347 | — <i>pellucidus</i> P. 602..... | 392 |
| — <i>obliquus</i> Rv. 262..... | 342 | — <i>pemphigodes</i> Jon. 750.. | 420 |
| — <i>oblitus</i> Rv..... | 346 | — <i>Pentlandi</i> Rv. 868.... | 436 |
| — <i>oblongus</i> Müll. 81..... | 304 | — <i>perdix</i> P. 448..... | 316 |
| — <i>obscurus</i> Müll. 354.... | 355 | — <i>perlucidus</i> Spix 765... | 422 |
| — <i>obtusatus</i> Grn. 584.... | 396 | — <i>perplexus</i> Mörch..... | 315 |
| — <i>obtusus</i> Dr. 629..... | 403 | — <i>perspectivus</i> P. 487... | 376 |
| — <i>occlusus</i> Rv. 447..... | 368 | — <i>Peruvianus</i> Brug. 642.. | 406 |
| — <i>octonoides</i> Ad. 608.... | 400 | — <i>pervariabilis</i> P. 238... | 387 |
| — — O..... | 399 | — <i>perversus</i> L. 409..... | 308 |
| — <i>odontostomus</i> Sow. 437 | 367 | — — Dh..... | 309 |
| — <i>olivaceus</i> P. 351..... | 354 | — — δ , ζ , η P... | 318 |
| — <i>Olivieri</i> P. 340..... | 347 | — — ϵ P..... | 319 |
| — <i>omphalodes</i> Mke 264.. | 342 | — — ι P..... | 320 |
| — <i>Onager</i> B. 265..... | 342 | — <i>pervius</i> P. 242 ^a | 651 |
| — <i>Onca</i> O. 69..... | 302 | — <i>pessulatus</i> Rv. 664.... | 409 |
| — <i>onyx</i> Brod. 405..... | 307 | — <i>Petenensis</i> Mor. 804... | 428 |
| — <i>oomorphus</i> Sow. 420.. | 362 | — <i>Petiti</i> P. 720..... | 417 |
| — <i>opalinus</i> Sow. 306.... | 347 | — <i>Pfeifferianus</i> Rv..... | 397 |
| — — Alb..... | 479 | — <i>phasianella</i> Dh..... | 307 |
| — <i>Oparanus</i> P. 640..... | 400 | — <i>Philippii</i> P. 842..... | 429 |
| — <i>orbitula</i> Sow. 28..... | 298 | — <i>Philippinensis</i> P. 10... | 295 |
| — <i>oreades</i> O. 752..... | 422 | — <i>phlogerus</i> O. 554..... | 389 |
| — <i>orientalis</i> Friv. 390... | 358 | — <i>physodes</i> Mke..... | 418 |
| — <i>ornatus</i> Duf. 234..... | 335 | — <i>pictor</i> Brod. 408..... | 398 |
| — — Hutt..... | 350 | — <i>pintadinus</i> O. 435.... | 314 |
| — <i>orobaenus</i> O. 540..... | 380 | — <i>piperatus</i> Rv..... | 302 |
| — <i>oryza</i> Brug. 638..... | 405 | — <i>piperitus</i> Sow. 70..... | 302 |
| — — Rv..... | 404 | — <i>pithogaster</i> F. 6..... | 295 |
| — <i>Otabeitannus</i> Brug..... | 448 | — <i>planidens</i> Mich. 441... | 316 |
| — <i>ovatus</i> Müll. 78..... | 303 | — <i>planospirus</i> P. 583.... | 396 |
| — <i>oveideus</i> Brug. 399.... | 359 | — <i>plectostylus</i> P. 447.... | 316 |
| — — Rv..... | 312 | — <i>plicatus</i> Guild. 859..... | 435 |
| — <i>ovularis</i> Ol..... | 554 | — <i>poecilus</i> O. 753..... | 420 |
| — <i>ovulum</i> Rv. 248..... | 338 | — <i>politus</i> Rv. 418..... | 312 |
| — <i>pachychilus</i> P. 484.... | 324 | — <i>polychrous</i> Sow. 27... | 298 |
| — <i>palacetus</i> v. d. B. 459.. | 320 | — <i>polygrammus</i> Moric. 778 | 424 |
| — <i>pallens</i> Jón. 364..... | 435 | — <i>polygyratus</i> Rv. 683.. | 404 |
| — <i>pallidior</i> Sow. 224.... | 335 | — <i>polymorphus</i> O..... | 419 |
| — <i>pallidus</i> Ad. 647..... | 404 | — <i>ponderosus</i> Jan 706... | 416 |
| — <i>Panamensis</i> Brod. 769.. | 423 | — <i>Popelairianus</i> Nyst 80.. | 303 |
| — <i>Panayensis</i> P. 604.... | 399 | — — Rv..... | 303 |
| — <i>Panescorsii</i> Math. f.... | 442 | — <i>porcellanus</i> Mouss. 493 | 328 |
| — <i>Pantagruelinus</i> Moric. | | — <i>porphyreus</i> P. 794.... | 425 |
| 439..... | 367 | — <i>porphyrostomus</i> P. 497 | 377 |

| | Pag. | | Pag. |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| Bulimus Powisianus Pet. 500.. | 378 | Bulimus reflexus P. 549..... | 382 |
| — praetextus Rv. 282.... | 344 | — regina Rv..... | 479 |
| — pretiosus Cant. 329... | 351 | — regularis P. 623..... | 402 |
| — primula Rv..... | 347 | — relegatus Bens. 724... | 417 |
| — primularis Rv. 758... | 424 | — Requieni P. 553... .. | 389 |
| — prolatus Gould 654... | 407 | — reticulatus Rv. 343.... | 353 |
| — propinquus Sh. 346... | 348 | — reversalis Biotz 352... | 354 |
| — Proteus Brod. 223... | 385 | — rhodacme P. 808..... | 429 |
| — proximus Sow. 79.... | 303 | — rhodnostoma O. 445.. | 368 |
| — pruinosis Sow. 743... | 446 | — rhodocheilus Rv. 338.. | 315 |
| — pruninus Gould 835.... | 432 | — rhodolarynx Rv. 496.. | 329 |
| — psammoicus Mor. 849. | 430 | — rhodostomus Gray 743 | 419 |
| — Pseudosuccinea Mörk. | | — Richaudi Pet. 428.... | 364 |
| — 524..... | 382 | — rimatus P. 260..... | 342 |
| — pubescens Mörk. 308. | 347 | — ringens Dkr. 446.... | 364 |
| — pudicus Müll. 437.... | 345 | — riparius P. 558..... | 391 |
| — puellaris Rv. 677.... | 411 | — Riyasii O. 689..... | 413 |
| — pulchellus Spix 550... | 389 | — Rocayanus O. 426.... | 313 |
| — — Brod. | 427 | — roccellicola WB. 357.. | 355 |
| — — Moq. | 656 | — Rohri P..... | 454 |
| — pulcher Gray 777..... | 424 | — Romblonensis P. 40... | 299 |
| — pulicarius Rv. 484.... | 325 | — rosaceus King 450.... | 317 |
| — — Dh. | 325 | — roseatus Rv. 235.... | 336 |
| — pullus Gray..... | 403 | — roseus P..... | 448 |
| — pulverulentus P. 299.. | 346 | — Rossmässleri P. 357.. | 356 |
| — pumicatus Migh. 858.. | 435 | — rubellus Brod..... | 427 |
| — pumilus P..... | 400 | — rubescens Rv..... | 419 |
| — punctatissimus Less. 443 | 367 | — rubicundulus Gould 556 | 390 |
| — punctatus Ant. 783... | 424 | — rubrifasciatus Rv..... | 433 |
| — punctulifer Sow. 532.. | 384 | — rudis Ant. 737.... | 419 |
| — pupa L. 369..... | 357 | — Rüppellianus P. 535... | 385 |
| — pupiformis Brod. 277.. | 344 | — rufescens Gray 907... | 442 |
| — pupoides Spix 454.... | 369 | — rufistrigatus Bens. 328. | 350 |
| — — Rv. | 369 | — rufogaster Less. 9.... | 295 |
| — pupulus Mor. 404.... | 360 | — rufoniger Rv. 885.... | 439 |
| — purpuratus Rv. 748... | 447 | — rufus P..... | 449 |
| — purus Mouss..... | 320 | — rugatus Rv..... | 346 |
| — pusio Brod. 845..... | 434 | — rugiferus Sow. 298.... | 346 |
| — pustulosus Brod. 824.. | 434 | — rugulosus Sow. 294... | 346 |
| — putillus Sh..... | 533 | — rupestris Rv..... | 533 |
| — pyramidalis Sow. 59.. | 304 | — rupicolus Rv..... | 384 |
| — pyrrhus Alb. 538.... | 385 | — rusticus Mouss. 44.... | 296 |
| — pythogaster Rv..... | 295 | — Salleanus Rv. 587..... | 397 |
| — quadricolor P. 73.... | 302 | — Sandwicensis P. 279.. | 344 |
| — quadridens Müll. 375.. | 357 | — Sangoae Tschudi 453.. | 317 |
| — quinquedentatus Mf. 370 | 357 | — Santa-Cruzii O. 86.... | 304 |
| — Quitensis P. 696.... | 444 | — sarcinosis Alb..... | 470 |
| — Quoyi P. 65..... | 304 | — sarcodes P. 894..... | 440 |
| — radiatus Mich..... | 432 | — Satyrus Brod. 58.... | 301 |
| — radiolatus P..... | 450 | — Sayi P. 668..... | 410 |
| — Recluzianus P. 660... | 409 | — scabiosus Sow. 807... | 429 |
| — reconditus Rv. 761... | 422 | — scalariformis Sow. 820 | 431 |
| — redditus Rv..... | 412 | — scalarioides Rv..... | 430 |
| — Reentsi Phil. 466.... | 372 | — scalariopsis Mor. 569.. | 393 |
| — Reevei Brod. 4..... | 295 | — scapus Parr. 393.... | 358 |

| | Pag. | | Pag. |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| Bulimus Schiedeanus P. 724 .. | 418 | Bulimus Spratti P. 246 | 354 |
| —— scitulus Rv. 676 | 414 | —— spretus Rv. 42 | 399 |
| —— scobinatus Wood 245. | 338 | —— stabilis Sow. 423 | 342 |
| —— sculpturatus P. 702 ... | 415 | —— stramineus Guild. 261. | 435 |
| —— scutillus Migh. 629 | 405 | —— striatellus Ad. 573 | 394 |
| —— scutulatus Brod. 240 .. | 429 | —— striaticostatus O..... | 394 |
| —— scytodes P. 72 | 302 | —— striatulus Rv. | 429 |
| —— Seckendorffianus Alb. . | 474 | —— ——— Lam. f. | 442 |
| —— sectilabris P. 452 | 369 | —— striatus King 206 | 429 |
| —— seductilis Z. 276 | 357 | —— strigatus Sow. 224 | 384 |
| —— segregatus Bens. 292 .. | 440 | —— struthiolaris Mke | 374 |
| —— semistriatus Mor. 293. | 441 | —— Studerii P. 205 | 347 |
| —— Sennaariensis Mus. Brit. | 386 | —— styliger B. 744 | 446 |
| —— septemdentatus Roth 386 | 358 | —— stylus Parr. 288 | 355 |
| —— septenarius Brug. 600 . | 399 | —— subcarinatus P. 29 | 399 |
| —— sepulcralis Poey 280 .. | 438 | —— subdiaphanus King 622 | 404 |
| —— sericinus Jon. 772 | 423 | —— subfasciatus P. 658 ... | 408 |
| —— serperastrus Say 258 .. | 341 | —— subglobosus Lea 47 ... | 396 |
| —— sexdentatus Spix 453 .. | 369 | —— subinterruptus P. 248. | 333 |
| —— sextonus Lam. f. | 442 | —— subsemiclausus Pet. 652 | 407 |
| —— Shongii Less. 498 | 378 | —— subtilis Rm. 249 | 354 |
| —— Sidoniensis F. 442 | 364 | —— subula P. 605 | 399 |
| —— signatus Spix 490 | 376 | —— subulatus Rm. 254 | 434 |
| —— Sikkimensis Rv. 266 .. | 436 | —— subuliformis Moric. 565 | 392 |
| —— Sillimani P..... | 299 | —— succinctus Rv. 442 | 340 |
| —— simplex Jon. 50 | 300 | —— succinoides Pet 74 ... | 302 |
| —— simulus Mor. 530 | 383 | —— suffusus Rv. | 386 |
| —— Sindicus Bens. 262 | 355 | —— sulciferus Mor. 577 ... | 395 |
| —— Stnensis Bens. 462 | 320 | —— sulcosus P. 726 | 449 |
| —— sinistralis Rv. 464 | 321 | —— sulphuratus H. et J... | 320 |
| —— sinistrorsus Dh. 466 .. | 322 | —— sultanus α Lam..... | 348 |
| —— ——— Serr. f. ... | 442 | —— ——— β Lam. | 309 |
| —— Siquijorensis P. 55 | 300 | —— suturalis P..... | 299 |
| —— Sisalensis Mor..... | 442 | —— Swainsoni P. 459 | 374 |
| —— smaragdinus Rv. 406 .. | 307 | —— Swiftianus P. 606 | 399 |
| —— Socotorensis P. 246 ... | 424 | —— Sylheticus Rv. 465. .. | 322 |
| —— solidus P. 400 | 306 | —— sylvaticus Spix 559 ... | 394 |
| —— Solimanus Mor. 44 | 399 | —— syriacus P. 444 | 361 |
| —— solitarius Poir. 248 ... | 420 | —— tabidus Sh. 242 | 347 |
| —— solivagus Rv. 20 | 296 | —— taeniatus Mörch | 452 |
| —— solutus Trosch. 626 ... | 403 | —— taeniolus Nyst 225 | 424 |
| —— sordidus Less. 226 | 430 | —— Tasmanicus P. 646 ... | 406 |
| —— ——— O. | 429 | —— Taunaisii F. 502 | 378 |
| —— ——— Rv. | 335 | —— Taunaysii Rv. | 434 |
| —— ——— var. Rv. | 330 | —— Tauricus Lang..... | 424 |
| —— Souleyeti P..... | 360 | —— ——— Rv. | 354 |
| —— Sowerbyi P. 707 | 446 | —— Taylorianus Rv. 543 .. | 384 |
| —— spadiceus Mke 749 ... | 420 | —— tenebricus Rv. 542 | 387 |
| —— spectatus Rv. 247 | 388 | —— tenuiplicatus P. 425 ... | 363 |
| —— spectralis Rv. 544 | 387 | —— tenuis Ant. 272 | 427 |
| —— spelaeus Hutt..... | 356 | —— ——— Dkr. | 429 |
| —— Spixii Wagn. 507 | 379 | —— tenuissimus F. 284 | 429 |
| —— ——— Rv. | 425 | —— tepidulus Rv. 729 | 425 |
| —— spoliatus Parr. 296 ... | 359 | —— terebella Ad. 646. ... | 404 |
| —— sporadicus O. 754 | 424 | —— terebralis P. 297 | 346 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|---|------|
| Bulimus terebraster Lam. 561 ^a | 653 | Bulimus ustulatus Sow. 822... | 431 |
| ——— Rv. ... | 397 | ——— Valenciennesi P. 76... | 303 |
| ——— teres P. | 403 | ——— Vanikorensis Dh. | 446 |
| ——— Terverianus WB. 815 .. | 430 | ——— ——— β P. | 446 |
| ——— tessellatus Sh. | 340 | ——— varians Brod. | 427 |
| ——— thamnoicus O. 747.... | 446 | ——— variatus WB. 855.... | 355 |
| ——— Thersites P. | 452 | ——— varicosus P. 491 | 326 |
| ——— Thompsoni P. 505.... | 379 | ——— variegatus P. 547 | 381 |
| ——— Ticaonicus Brod. 42 .. | 296 | ——— Varnensis Friv. 849... | 434 |
| ——— tigris Brod. 796 | 427 | ——— velatus Brod. 449.... | 312 |
| ——— Torallyi O. 680 | 442 | ——— velutino-hispidus Moric. | |
| ——— ——— β P. | 427 | 244 | 338 |
| ——— torridus Gould 640 ... | 405 | ——— velutinus P. 747.... | 420 |
| ——— Tournefortianus F. 389 | 358 | ——— venerabilis Parr. 335.. | 352 |
| ——— translucens Brod. 873. | 437 | ——— venosus Rv. | 443 |
| ——— transparens Rv. 870 .. | 436 | ——— ventricosus Ch. 443... | 311 |
| ——— tribalteatus Rv. 266... | 342 | ——— ——— var. Dh.... | 342 |
| ——— trichodes O. 309 | 347 | ——— ventrosus F. 847 | 430 |
| ——— tricinctus Rv. 803 | 428 | ——— Veranyi P. 254.... | 339 |
| ——— tringulatus Ant. 784 .. | 424 | ——— verecundus Rv. | 300 |
| ——— tricolor P. 482.... | 325 | ——— vermiculatus Mke 448. | 368 |
| ——— tricuspidatus Küst. 378 | 358 | ——— versicolor Brod. 225.. | 335 |
| ——— tridens Müll. 373 | 357 | ——— ——— Jan 909... .. | 442 |
| ——— trifasciatus Ch. 475... | 323 | ——— vesicalis P. 662 ^a | 654 |
| ——— trigonostomus Jon. ... | 374 | ——— vexillum Wood 797... | 427 |
| ——— trilineatus Q. 679.... | 412 | ——— ——— Rv. | 423 |
| ——— trochalus Alb. | 538 | ——— vibex Hutt. 325 | 350 |
| ——— trochoides Brug. 908.. | 442 | ——— vimineus Moric. 484 .. | 375 |
| ——— tropicalis Mor. 785 ... | 424 | ——— Vincentinus P. 241 ... | 328 |
| ——— truncatus P. 594.... | 397 | ——— virens P. 38 | 299 |
| ——— Tschudii Trosch. 636.. | 405 | ——— ——— Gould.... | 383 |
| ——— Tuckeri P. 609.... | 400 | ——— virgatus Jay 467.... | 322 |
| ——— tumefactus Rv. 250 ... | 339 | ——— virgo Lea 798 | 427 |
| ——— tumidulus P. 745 | 446 | ——— virgulatus F. 757. ... | 421 |
| ——— Tunetanus Rv. | 357 | ——— viridis Dh. 30 | 298 |
| ——— turbinatus Rv. 545.... | 387 | ——— vitreus Brug. | 384 |
| ——— turbinoides Alb. | 474 | ——— vitrinoides Rv. | 383 |
| ——— turbo Alb. | 474 | ——— vittatus Spix 264 | 352 |
| ——— turnix Gould 439.... | 345 | ——— Voithianus P. 828 | 431 |
| ——— turricula P. 435.... | 366 | ——— Wagneri P. 450 | 369 |
| ——— turritiformis Kr. 563... | 392 | ——— ——— Mörch | 325 |
| ——— turritella O. 774.... | 423 | ——— Webbii O. 649 | 404 |
| ——— turritus Brod. 692.... | 444 | ——— Winteri P. 458.... | 349 |
| ——— ——— Grat. f. | 442 | ——— Woodianus Lea 8.... | 295 |
| ——— tutulus Bens. | 535 | ——— xantholinus Z. | 385 |
| ——— uber P. 38 | 298 | ——— xanthostomus O. 498.. | 330 |
| ——— umbilicaris Soul. 486.. | 376 | ——— Yungasensis O. 284... | 345 |
| ——— umbraticus Rv. 690... | 444 | ——— zebra Müll. 547 | 388 |
| ——— undatus O. | 388 | ——— zebriolus F. 395 | 359 |
| ——— undulatus Guild. 479.. | 374 | ——— zegzeg Mor. | 480 |
| ——— unicarinatus Lam. 434 | 366 | ——— Ziebmanni Rv. | 341 |
| ——— unicolor Sow. 888 | 440 | ——— Ziegleri P. 685.... | 413 |
| ——— unidentatus Sow. 440 .. | 346 | ——— zonulatus P. 744 | 416 |
| ——— unifasciatus Sow. 742 .. | 446 | ——— zoographicus O. 285 .. | 345 |
| ——— ——— Rang | 357 | Bulinus Adamsonii Gray.... | 307 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|--|------|
| <i>Bulinus auritus</i> Sow..... | 803 | <i>Clausilia Bengalensis</i> v. d. B... | 590 |
| —— <i>bacterionides</i> Sow..... | 504 | —— <i>Bergeri</i> Mayer 53..... | 593 |
| —— <i>Javanicus</i> Sow..... | 809 | —— <i>Biasoletiana</i> Chp..... | 607 |
| —— <i>maculiferus</i> Sow..... | 349 | —— <i>bicarinata</i> Z. 245 ^a | 648 |
| —— <i>Mahogani</i> Sow..... | 303 | —— <i>bicolor</i> P. 252..... | 649 |
| —— <i>Miersii</i> Sow..... | 333 | —— ——— <i>Parr</i> | 599 |
| —— <i>signatus</i> Sow..... | 363 | —— <i>bicristata</i> Friv. 459 .. | 605 |
| <i>Bulla achatina</i> var. <i>Donov.</i> ... | 482 | —— <i>bidens</i> L. 483..... | 608 |
| <i>Callicochlias</i> Alb..... | 23 | —— ——— <i>Drap</i> | 588 |
| <i>Camaena</i> Alb..... | 23 | —— <i>Bielzii</i> <i>Parr.</i> 4 | 588 |
| <i>Campylaea</i> Alb..... | 23 | —— <i>bifurcata</i> Dh..... | 594 |
| <i>Canistrum</i> Mörch..... | 654 | —— <i>bigibbosa</i> Chp. 432... .. | 603 |
| <i>Carocolla</i> Alb..... | 23 | —— <i>bilabiata</i> Wagn. 476 .. | 607 |
| <i>Carychium corticaria</i> F..... | 542 | —— <i>binotata</i> Z. 479 | 608 |
| <i>Caryodes</i> Alb..... | 292 | —— <i>biplicata</i> Mont. 232 ... | 644 |
| <i>Cassolus</i> Lowe | 625 | —— <i>blanda</i> Z. 474..... | 607 |
| <i>Casta</i> Alb..... | 563 | —— <i>Boissieri</i> Chp. 59..... | 594 |
| <i>Cerion</i> Mörch..... | 529 | —— <i>Bourcier</i> P. 20..... | 589 |
| —— <i>apiarium</i> Bolt..... | 537 | —— <i>Brauni</i> Chp. 462 | 606 |
| —— <i>bidens</i> Bolt..... | 588 | —— <i>Brembina</i> Strob. 239.. | 645 |
| —— <i>decapitatum</i> Bolt..... | 565 | —— <i>brevicollis</i> P. 433..... | 603 |
| —— <i>decollatum</i> Boli..... | 653 | —— <i>brunnea</i> Z. 447 | 604 |
| —— <i>pupa</i> Bolt..... | 652 | —— <i>bulimoides</i> Braun f.... | 622 |
| —— <i>uva</i> Bolt..... | 588 | —— <i>Buschi</i> K. 496..... | 640 |
| —— <i>vulgare</i> Bolt..... | 588 | —— <i>caerulea</i> F. 60 | 594 |
| <i>Charis</i> Alb..... | 292 | —— <i>Calcarae</i> Phil. 482..... | 608 |
| <i>Chersina</i> Alb..... | 478 | —— <i>Campanica</i> Mich. f. ... | 622 |
| <i>Chilonopsis sulcata</i> Fisch. | 371 | —— <i>cana</i> Held | 645 |
| <i>Chilotrema</i> Alb..... | 23 | —— <i>canaliculata</i> P. 402 ... | 599 |
| <i>Chloraea</i> Alb..... | 23 | —— <i>canalifera</i> Rm. 48..... | 593 |
| <i>Chloritis</i> Alb..... | 23 | —— <i>candida</i> P. 64..... | 594 |
| <i>Chondrus</i> Alb..... | 292 | —— <i>candidescens</i> Z. 426 .. | 602 |
| —— Mörch | 529 | —— ——— <i>γ P.</i> | 604 |
| <i>Chrysallis</i> Alb..... | 292 | —— <i>Cantrainei</i> Dh. 62..... | 594 |
| <i>Clausilia</i> <i>Drap.</i> XXIII..... | 586 | —— <i>capillacea</i> Rm. 43 | 592 |
| —— <i>abbreviata</i> Z. | 644 | —— <i>carissima</i> Z. 207 | 641 |
| —— <i>abrupta</i> K. 90..... | 599 | —— <i>Cattaroënsis</i> Z. 444... .. | 604 |
| —— <i>acridula</i> Z. 54 | 593 | —— <i>Cecillei</i> Phil. 55 | 593 |
| —— <i>aculus</i> Bens. 498..... | 640 | —— <i>Charpentieri</i> P. 222... .. | 642 |
| —— <i>agnata</i> Ptsch. 423 | 602 | —— <i>Chinensis</i> P. 24 | 590 |
| —— <i>albescens</i> Mke 429 ... | 602 | —— <i>chondriformis</i> Jan 268. .. | 624 |
| —— <i>albida</i> Parr. 490..... | 609 | —— <i>cincta</i> Brum. 269..... | 621 |
| —— <i>albocincta</i> P. 455..... | 605 | —— <i>cinerascens</i> K. 443 ... | 604 |
| —— <i>alboguttulata</i> Wagn. 464 .. | 606 | —— <i>cinerea</i> Phil. 427 | 602 |
| —— <i>albopustulata</i> Jan..... | 606 | —— <i>circumdata</i> Friv. 242.. | 646 |
| —— <i>Almissana</i> K. 447..... | 604 | —— <i>claviformis</i> P. 33 | 594 |
| —— <i>Anatolica</i> Roth 224..... | 643 | —— <i>Cochinchinensis</i> P. 92. .. | 599 |
| —— <i>antiqua</i> Schübl. f..... | 622 | —— <i>coerulea</i> Dh..... | 593 |
| —— <i>aquila</i> Parr. 420..... | 604 | —— <i>Comensis</i> Sh. 450 | 604 |
| —— <i>armata</i> Kutsch. 89 | 599 | —— <i>commutata</i> Rm. 14 ... | 589 |
| —— <i>assimilis</i> Z. | 608 | —— <i>compressa</i> P. 74 | 596 |
| —— <i>badia</i> Z. 400..... | 599 | —— <i>conformata</i> Parr. | 644 |
| —— <i>Balsamoi</i> Strob. 465 .. | 607 | —— <i>consocia</i> Z. | 647 |
| —— <i>Belcheri</i> P. 32 | 594 | —— <i>conspersa</i> Parr. 494 .. | 609 |
| | | —— <i>conspurcata</i> Jan 478.. | 607 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|--|------|
| Clausilia contaminata Z. 434 .. | 603 | Clausilia fulcrata Z. 227 | 614 |
| —— contorta Boiss. f. | 622 | —— fusca De Betta 42 | 588 |
| —— cornea Phil. 27 | 590 | —— Fussiana Bielz 77 | 597 |
| —— corpulenta Friv. 257 .. | 620 | —— galeata Parr. 231 | 614 |
| —— corrugata Ch. 270 | 624 | —— gastrolepta Z. 470 | 607 |
| —— corticina v. d. B. 23 .. | 590 | —— gibbula Z. 480 | 608 |
| —— corynodes Held 271 .. | 621 | —— gracilicosta Z. 50 | 593 |
| —— costata Z. 38 | 592 | —— gracilis C. Pfr. | 616 |
| —— costulata Jan 234 | 615 | —— ——— Rm. 209 | 611 |
| —— ——— Z. | 619 | —— Graeca P. 76 | 597 |
| —— crassula P. et M. | 647 | —— grandis Klein f. | 622 |
| —— crenulata Riss. 272 | 624 | —— Grayana P. 35 | 592 |
| —— ——— Z. 205 | 614 | —— Grimmeri Parr. 237 ... | 615 |
| —— Cretensis Mlf. 68 | 594 | —— grisea Dh. 437 | 604 |
| —— crispa Lowe 79 | 597 | —— Grohmanniana Partsch | |
| —— cruciata Stud. | 617 | —— ——— 223 | 613 |
| —— Cumingiana P. 80 | 590 | —— Hanleyana P. 491 | 609 |
| —— curta Rm. 46 | 589 | —— Hedenborgi P. 430 ... | 602 |
| —— cyclostoma P. 3 | 587 | —— Heldii K. | 590 |
| —— cylindrica Gray 34 | 590 | —— Hellenica K. 424 | 602 |
| —— Dacica Friv. 454 | 605 | —— hetaera Friv. 202 | 611 |
| —— Dalmatina Ptsch. 418 . | 601 | —— heterostropha Leach .. | 611 |
| —— decipiens Rm. | 607 | —— ——— Riss. 277 | 624 |
| —— Deenia Cantr. 273 | 624 | —— homalorhaphe P. 423 . | 604 |
| —— deltostoma Lowe 45 .. | 592 | —— honorifica Parr. | 604 |
| —— densestriata Z. 264 ... | 620 | —— Hübneri Rm. 236 | 615 |
| —— denticulata Ol. 254 | 619 | —— Idaea P. 230 | 614 |
| —— Deshayesii P. et M. 274 | 624 | —— inflata Ol. 70 | 595 |
| —— detersa Z. 49 | 593 | —— ——— Dh. | 596 |
| —— didyma Parr. | 617 | —— inserta Porro 78 | 597 |
| —— diminuta Parr. 208 ... | 611 | —— insignis Gould 24 | 589 |
| —— diodon Stud. 45 | 589 | —— instabilis Parr. | 614 |
| —— discolor P. 65 | 594 | —— intermedia F. Schm. 37 | 592 |
| —— Draparnaldi B. 449 | 604 | —— interrupta Z. 94 | 599 |
| —— dubia Dr. | 617 | —— inuncta Parr. 266 | 620 |
| —— Dunkeri P. 246 | 618 | —— Jös Bens. 216 | 612 |
| —— Eichwaldi Siem. 275 .. | 624 | —— isabellina P. 220 | 612 |
| —— elata Z. 200 | 611 | —— Itala Mart. 463 | 606 |
| —— elegans Bielz 82 | 598 | —— Javana P. 29 | 590 |
| —— ——— Hutt. | 591 | —— Junghuhnii Phil. 26 .. | 590 |
| —— elongata Cantr. 276 ... | 621 | —— Kolenatii Siem. 278 ... | 624 |
| —— epistomium K. 2 | 587 | —— Küsteri Rm. 40 | 588 |
| —— exarata Z. 84 | 598 | —— Kutschigii K. 445 | 604 |
| —— exigua Lowe 47 | 592 | —— labiata Mont. 203 ... | 611 |
| —— fallax Rm. 408 | 600 | —— lactea Z. 435 ... | 603 |
| —— filograna Z. 44 | 592 | —— laevissima Z. 445 | 604 |
| —— fimbriata Mlf. 9 | 588 | —— lamellata Z. 95 | 599 |
| —— flammulata P. 439 | 604 | —— lamellosa Wagn. 85 ... | 598 |
| —— Forbesiana P. 408 | 600 | —— laminata Mont. 44 | 588 |
| —— formosa Z. 88 | 599 | —— Largillierti Phil. | 610 |
| —— Fortunei P. 244 | 612 | —— Lartetii Dup. f. | 622 |
| —— fraudigera Parr. 248 .. | 618 | —— latilabris Wagn. 469 .. | 607 |
| —— Freyeri K. 474 | 607 | —— Leccoensis Villa 204 .. | 611 |
| —— fritillaria Friv. 224 | 612 | —— Lerosiensis F. 84 | 598 |
| —— Frivaldszkyana Rm. 36 | 592 | —— Lesinensis Kutsch. 425 | 602 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|--|------|
| <i>Clausilia leucostigma</i> Z. 466... | 607 | <i>Clausilia petrosa</i> Parr. 225.... | 643 |
| — <i>leucostoma</i> K. 473.... | 607 | — <i>Pfeifferi</i> K. 456..... | 605 |
| — <i>lineolata</i> Held 263... | 620 | — <i>Philippiana</i> P. 22..... | 590 |
| — <i>livida</i> Mke..... | 584 | — <i>Philippil</i> K. | 604 |
| — <i>Lopedusae</i> Calc. 69... | 595 | — <i>piceata</i> Z. 467 | 607 |
| — <i>Lowe</i> Alb. 46..... | 592 | — <i>picta</i> P. 436 | 603 |
| — <i>loxostoma</i> Bens. 25... | 590 | — <i>plicata</i> Dr. 264..... | 620 |
| — <i>lunellaris</i> P. 484..... | 608 | — <i>plicatula</i> Dr. 265 | 620 |
| — <i>Macarana</i> Z. 416 | 604 | — — β , δ Htm.... | 647 |
| — <i>Macedonica</i> Rm. 7.... | 588 | — <i>plumbea</i> Rm. 6 | 588 |
| — <i>macilenta</i> Rm. 262.... | 620 | — <i>pluvialis</i> Bens. 495 .. | 610 |
| — <i>Macluriana</i> Riss. 279.. | 624 | — — P. | 590 |
| — <i>maculata</i> Z. 247..... | 612 | — <i>Porroi</i> P. 39 | 592 |
| — <i>maculosa</i> Dh. 440 | 604 | — <i>prohoscidea</i> K. 448 ... | 604 |
| — <i>maesta</i> F. 256 | 620 | — <i>puella</i> P. 66 | 594 |
| — <i>Marcellia</i> Riss. 280.... | 624 | — <i>pulchella</i> P. 49..... | 589 |
| — <i>marginata</i> Z. 8 | 588 | — <i>pumila</i> Z. 244 | 616 |
| — <i>Massense</i> P. et M. 438 | 604 | — <i>punctulata</i> K. 421 | 604 |
| — <i>maxima</i> Grat. f. | 622 | — <i>Reeveana</i> P. 229 | 614 |
| — <i>Meisneriana</i> Sh. 99 ... | 599 | — <i>retusa</i> Ol. 80 | 598 |
| — <i>Michaudiana</i> P. 40 | 592 | — <i>robusta</i> K. 468..... | 607 |
| — <i>microstoma</i> K. 485 ... | 608 | — <i>roscida</i> Stud..... | 647 |
| — <i>Milleri</i> P. 74 | 595 | — <i>Rossmässleri</i> P. 457 .. | 605 |
| — <i>Moniziana</i> Lowe 67... | 595 | — <i>rubicunda</i> K. 489..... | 609 |
| — <i>montana</i> Stentz 218 .. | 612 | — <i>rugicollis</i> Z. 206 | 611 |
| — <i>Montenegrina</i> K. 477.. | 607 | — <i>rugosa</i> Dr. 244..... | 618 |
| — <i>Moritzii</i> Mouss. 28.... | 590 | — — C. Pfr..... | 617 |
| — <i>Moussoni</i> Chp. 44..... | 592 | — <i>rugulosa</i> Z. | 647 |
| — <i>munda</i> Z. 442..... | 600 | — <i>Sandrii</i> K. 5 | 588 |
| — <i>naevosa</i> F. 441..... | 600 | — <i>Sarda Villa</i> 282 | 624 |
| — <i>nectarina</i> Friv. 406... | 600 | — <i>satura</i> Z. 449 | 604 |
| — <i>Negropontina</i> P. 488.. | 608 | — <i>saxatilis</i> Parr. 83 | 598 |
| — <i>Neumeyeri</i> K. 492.... | 609 | — <i>saxicola</i> Parr. 458 | 605 |
| — <i>nigricans</i> Pult. 248.... | 616 | — <i>scalaris</i> P. 86..... | 598 |
| — <i>nobilis</i> P. 422 | 604 | — <i>Schmidt</i> P. 244 | 644 |
| — <i>obtusa</i> C. Pfr..... | 616 | — <i>Schuchi Voith</i> 444.... | 604 |
| — <i>oleata</i> Rm. 452..... | 605 | — <i>semidentulata</i> P. 255 | 619 |
| — <i>olivacea</i> Cantr. 284 ... | 624 | — <i>semirugata</i> Z. 486.... | 608 |
| — <i>Olivieri</i> Roth 73 | 596 | — <i>senilis</i> Z. 75 | 596 |
| — <i>Olympica</i> Friv. 288 ... | 615 | — <i>septemplicata</i> Phil. 484 | 608 |
| — <i>orientalis</i> v. d. B. 56.. | 593 | — — Dh..... | 608 |
| — <i>orthostoma</i> Mke 47... | 589 | — <i>sericata</i> P. 226..... | 613 |
| — <i>oscitans</i> F. | 596 | — <i>serrulata</i> Mus. Petrop. | |
| — <i>oxystoma</i> Rm. 260 ... | 620 | — 259 | 620 |
| — <i>pachygastris</i> Ptsch. 448 | 604 | — <i>Shanghiensis</i> P. 497... | 610 |
| — <i>pachystoma</i> K. 444 ... | 604 | — <i>Sieboldti</i> P. 245 | 642 |
| — <i>Paestana</i> Phil. 472.... | 607 | — <i>socialis</i> Friv. 254..... | 619 |
| — <i>pagana</i> Z. 250..... | 619 | — <i>Somchetica</i> P. 204 | 614 |
| — <i>papillaris</i> Dr. | 608 | — <i>sordida</i> Dh..... | 614 |
| — <i>Parreyssi</i> Z. 43..... | 589 | — <i>Sowerbyana</i> P. 247 ... | 618 |
| — <i>parvula</i> Stud. 242 | 611 | — <i>Spratti</i> P. 68..... | 595 |
| — <i>patula</i> Chp. 464... .. | 606 | — <i>Stabilei</i> Chp. 253..... | 619 |
| — <i>pellucida</i> P. 498..... | 610 | — <i>stabilis</i> Z. 228 | 614 |
| — <i>peregrina</i> Reuss f. | 622 | — <i>Stentzii</i> Rm. 94 | 599 |
| — <i>Peruana</i> Trosch. 267.. | 624 | — — var. K..... | 605 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|---------------------------------------|------|
| <i>Clausilia stigmatica</i> Z. 96..... | 599 | <i>Columna acicula</i> Jan..... | 636 |
| — <i>strangulata</i> F. 245..... | 618 | — <i>aciculoides</i> Jan..... | 657 |
| — — Boissy f. ... | 622 | — <i>flammea</i> Mart. 1..... | 468 |
| — <i>striata</i> P. 134..... | 602 | — <i>grisea</i> Perry..... | 468 |
| — <i>strigata</i> P. 72..... | 596 | — <i>marmorea</i> Perry..... | 468 |
| — <i>strigillata</i> Mlf. 87..... | 599 | <i>Coniclus</i> Alb. | 292 |
| — <i>striolata</i> Z. | 618 | <i>Conulus</i> Alb..... | 32 |
| — <i>Strobili</i> Porro 235..... | 615 | <i>Corasia</i> Alb. | 23 |
| — <i>strumosa</i> Friv. 107 ... | 600 | <i>Corona</i> Alb..... | 478 |
| — <i>Sturmi</i> K. 97..... | 599 | <i>Coronaria</i> Lowe..... | 625 |
| — <i>Styriaca</i> Parr..... | 588 | <i>Coryda</i> Alb..... | 23 |
| — <i>subcristata</i> K. 142.... | 604 | <i>Craspedaria</i> Lowe..... | 625 |
| — <i>subcylindrica</i> Z. 451.. | 605 | <i>Craticula</i> Lowe..... | 529 |
| — <i>subulata</i> P. 153..... | 605 | <i>Crenea</i> Alb..... | 23 |
| — <i>succineata</i> Z. 18..... | 589 | <i>Cyclodontina guineensis</i> B... . | 370 |
| — <i>sulcosa</i> Wagn. 110 ... | 600 | <i>Cylindrella</i> Pfr. XX..... | 563 |
| — <i>superstructa</i> Parr..... | 604 | — <i>abbreviata</i> Dh. 7..... | 565 |
| — <i>Syracusana</i> Phil. 109 . | 600 | — <i>aculeus</i> Mor..... | 579 |
| — <i>Taurica</i> Kryn. 52..... | 593 | — <i>acus</i> P. 87..... | 579 |
| — <i>tenuilabris</i> Rm. 98.... | 599 | — <i>Adamsiana</i> P. 14..... | 566 |
| — <i>teres</i> Ol. 58..... | 593 | — <i>Agnesiana</i> Ad. 65..... | 575 |
| — <i>tessellata</i> Parr..... | 615 | — <i>alabastrina</i> P. 43..... | 572 |
| — <i>tetragonostoma</i> P. 160. | 605 | — <i>alba</i> Ad. 13..... | 566 |
| — <i>Tettelbachiana</i> Rm. 210 | 611 | — <i>aspera</i> Ad. 5..... | 564 |
| — <i>Thermopylarum</i> P. 199 | 611 | — <i>Auberiana</i> P..... | 572 |
| — <i>Thessalonica</i> Friv. 258 | 620 | — <i>Augustae</i> Ad. 35..... | 571 |
| — <i>Thomasiana</i> Chp. 104 . | 600 | — <i>Beardsleana</i> Ad..... | 582 |
| — <i>torquata</i> Held 283.... | 621 | — <i>Binneyana</i> P..... | 567 |
| — <i>torticollis</i> Ol. 213..... | 612 | — <i>Blandiana</i> P. 400..... | 582 |
| — <i>translucida</i> Z. 98..... | 599 | — <i>brevis</i> P. 6..... | 565 |
| — <i>tridens</i> Ch. 1..... | 587 | — <i>carinata</i> P. 36..... | 571 |
| — <i>trivia</i> Parr. | 616 | — <i>carnea</i> Ad..... | 568 |
| — <i>tuba paradisi</i> Ehr. 284 | 621 | — <i>cinerea</i> P. 77..... | 578 |
| — <i>turgida</i> Z. 105..... | 600 | — <i>collaris</i> F. 45..... | 573 |
| — <i>turrita</i> P. 57..... | 593 | — <i>columna</i> Ad. 29..... | 570 |
| — <i>undulata</i> Parr..... | 617 | — <i>concosa</i> Mor..... | 366 |
| — <i>valida</i> P. 34..... | 591 | — <i>costata</i> Guild. 58..... | 574 |
| — <i>varians</i> Z. 42..... | 592 | — <i>costulata</i> Ad. 60..... | 574 |
| — <i>Varnensis</i> P. 249..... | 618 | — — Mor..... | 577 |
| — <i>ventricosa</i> Dr. 249.... | 612 | — <i>costulosa</i> Ad. | 575 |
| — — C. Pfr..... | 614 | — <i>crispula</i> P. 53..... | 574 |
| — <i>vetusta</i> Z. 233..... | 614 | — <i>Camingiana</i> P. 101 ... | 582 |
| — <i>vibex</i> Rm. 187..... | 608 | — <i>cylindrus</i> Ch. 19..... | 567 |
| — <i>Vidovichii</i> Parr. 175.. | 607 | — — Ad. | 580 |
| — <i>virginea</i> P. 64..... | 594 | — <i>decollata</i> Nyst 17..... | 567 |
| — <i>viridana</i> Z. 101..... | 599 | — <i>denticulata</i> P. 89.... | 580 |
| — <i>Voithii</i> Rm. 54..... | 593 | — <i>Dominicensis</i> P. 59 ... | 574 |
| — <i>vulcana</i> Stentz..... | 597 | — <i>Dunkeriana</i> P. 90..... | 580 |
| — <i>vulgata</i> Reuss f..... | 622 | — <i>elator</i> Ad. 92..... | 580 |
| — <i>Whateliana</i> Chp. 240.. | 615 | — <i>elegans</i> P. 38..... | 572 |
| — <i>Ziegleri</i> K. 146..... | 604 | — <i>elongata</i> Ch. 66..... | 576 |
| <i>Cochlicellus</i> Alb..... | 292 | — <i>fasciata</i> Ch. 9..... | 565 |
| <i>Cochlogena maxima</i> Sow..... | 303 | — <i>filicosta</i> Sh. 50..... | 573 |
| <i>Colobus</i> Alb..... | 292 | — <i>fistularis</i> Mor. 25..... | 569 |
| <i>Columna</i> Perry XII. | 468 | — <i>flammulata</i> P. 14..... | 566 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|---------------------------------------|------|
| <i>Cylindrella Goldfussi</i> Mke 85... | 579 | <i>Cylindrella Roemeri</i> P. 84 | 579 |
| — <i>Gossei</i> P. 96..... | 584 | — <i>rosea</i> P. 34..... | 570 |
| — <i>Gouldiana</i> P. 74..... | 577 | — — Ad. | 568 |
| — <i>gracilicollis</i> P. 54..... | 574 | — <i>rubra</i> Ad. | 580 |
| — <i>gracilis</i> Wood 67..... | 576 | — <i>Rugeli</i> Sh. 75 ... | 578 |
| — <i>gracillima</i> Poey 74 ... | 576 | — <i>Sagraiana</i> P. 55..... | 574 |
| — <i>Gravesii</i> Ad. 32..... | 570 | — <i>Salleana</i> P. 33..... | 570 |
| — <i>Greyana</i> Ad. 64..... | 575 | — <i>sanguinea</i> P. 24..... | 568 |
| — <i>Gruneri</i> Dkr. 2..... | 564 | — <i>scalarina</i> Sh. 80..... | 579 |
| — <i>Hanleyana</i> P. 56..... | 574 | — <i>seminuda</i> Ad. 62..... | 575 |
| — <i>Hollandi</i> Ad. 30..... | 570 | — <i>sericea</i> P. 40..... | 565 |
| — <i>Humboldtiana</i> P. 23... | 570 | — <i>similis</i> Ad. 93..... | 580 |
| — <i>humilis</i> Ad. 48..... | 573 | — <i>simplex</i> Ad. 47..... | 573 |
| — <i>hyalina</i> P. 4..... | 564 | — <i>Sowerbyana</i> P. 23.... | 568 |
| — <i>Hydeana</i> Ad..... | 566 | — <i>speluncæ</i> P. 72..... | 577 |
| — <i>inornata</i> Ad. 46..... | 573 | — <i>subtilis</i> Mor. 73..... | 577 |
| — <i>jejuna</i> Gould 44..... | 572 | — <i>subula</i> F. 44..... | 572 |
| — <i>lata</i> Ad. 26..... | 569 | — <i>tenella</i> Ad. 94..... | 580 |
| — <i>Laterradei</i> Grat. 52... | 574 | — <i>tenera</i> Ad..... | 584 |
| — <i>Lavalleana</i> O. 88..... | 580 | — <i>teres</i> Mke. 84..... | 579 |
| — <i>leucopleura</i> Mke. 57.. | 574 | — <i>tomacella</i> Mor. 24.... | 568 |
| — <i>Liebmanni</i> P. 1..... | 564 | — <i>torquata</i> Mor. 86..... | 579 |
| — <i>malleata</i> P. 46..... | 567 | — <i>tricolor</i> P. 97..... | 584 |
| — <i>marmorata</i> Sh. 68.... | 576 | — <i>variegata</i> P. 40..... | 572 |
| — <i>Maugeri</i> Wood 99.... | 584 | — <i>volubilis</i> Mor. 69.... | 576 |
| — <i>Menkeana</i> P. 3..... | 564 | — <i>zebrina</i> P. 98..... | 581 |
| — <i>monilifera</i> P. 22..... | 568 | — <i>zonata</i> Ad. 20..... | 568 |
| — <i>montana</i> Ad..... | 570 | <i>Cylindrus</i> Alb. | 292 |
| — <i>Moreleti</i> P. 42..... | 566 | <i>Cystisopsis</i> Mörch..... | 625 |
| — — Dh. | 569 | | |
| — <i>Morini</i> Mor. 78..... | 578 | <i>Daudebardia</i> Htm. 1..... | 4 |
| — <i>nobilior</i> Ad. 48..... | 567 | — <i>brevipes</i> Dr. 2..... | 4 |
| — <i>ovata</i> Dh. 8..... | 565 | — <i>Langi</i> P. 3..... | 4 |
| — <i>Oviedoiana</i> O. 27..... | 569 | — <i>rufa</i> F. 1..... | 4 |
| — <i>pallida</i> Guild. 64..... | 575 | <i>Dentellaria</i> Alb..... | 23 |
| — <i>perplicata</i> F. 54..... | 574 | <i>Dialeuca</i> Alb. | 23 |
| — <i>Petitiana</i> P..... | 566 | <i>Diaphera</i> Alb..... | 563 |
| — <i>Petiveriana</i> F. 402.... | 582 | <i>Discula</i> Lowe..... | 625 |
| — <i>Pfeifferi</i> Mke. 82.... | 579 | <i>Discus</i> Alb. | 23 |
| — <i>Philippiana</i> P. 79..... | 579 | <i>Drepanostoma</i> Alb..... | 23 |
| — <i>Pilocerei</i> P. 83..... | 579 | <i>Drymaeus</i> Alb..... | 292 |
| — <i>Poeyana</i> O. 89..... | 572 | | |
| — <i>pontifica</i> Gould..... | 565 | <i>Blasmatina Reclusiana</i> Gray . | 524 |
| — <i>porrecta</i> Gould 70.... | 576 | <i>Electra</i> Alb..... | 478 |
| — <i>Portoricensis</i> P. 42... | 572 | <i>Ellobium australe</i> Bolt. ... | 653 |
| — <i>princeps</i> Ad. 94..... | 580 | — <i>Ceriona</i> Bolt..... | 652 |
| — <i>procera</i> Ad..... | 568 | — <i>flammeum</i> Bolt. | 652 |
| — <i>pruinosa</i> Mor. 24..... | 574 | — <i>virgineum</i> Bolt. | 654 |
| — <i>puncturata</i> P. 45... | 567 | <i>Endodonta</i> Alb..... | 23 |
| — <i>pupaeformis</i> Ad. 37... | 572 | <i>Erepta</i> Alb. | 23 |
| — <i>pusilla</i> Ad. 95..... | 584 | <i>Erigone</i> Alb. | 23 |
| — <i>pygmaea</i> Ad.. | 582 | <i>Eudoxus</i> Alb. | 292 |
| — <i>recticosta</i> P. 49..... | 573 | <i>Euryomphala quinquestrigata</i> B. | 642 |
| — <i>Riisei</i> P. 76..... | 578 | <i>Eurystoma</i> Alb..... | 23 |
| — <i>Robertsi</i> Ad. 68..... | 575 | <i>Eurytus</i> Alb..... | 292 |

| | Pag. | | Pag. |
|-------------------------------------|------|---|---------|
| Ferussacia Gray | 478 | Goniostomus Alb. | 292 |
| Fruticicola Alb. | 23 | Gonostoma Alb. | 23 |
| Galaxias Alb. | 23 | Hamadryas Alb. | 292 |
| Gastrodon Lowe. | 529 | Hapalus Alb. | 292 |
| Gastrodonta Alb. | 23 | Helicella Gray. | 22 |
| Geomelania Greyana Ad. | 575 | —— semicostulata B. | 632 |
| Geotrochus Alb. | 23 | Helicina linguifera Jon. | 290 |
| Gibbulina Alb. | 529 | Helicodes Dumas. | 22 |
| Gibbus Montf. XVIII. | 528 | —— algira Dum. | 116 |
| —— Antoni P. 2. | 528 | Helicophanta Alb. | 23 |
| —— Lyonetianus Pall. 1. | 528 | Helicostyla Alb. | 23 |
| —— navicula Bronn. | 377 | Helix Linn. IV. | 22 |
| —— obtusum P. 3. | 528 | —— abjecta Gould 1587. | 270 |
| Glandina Alb. | 478 | —— ——— Lowe 766. | 145 |
| —— acicula Alb. | 506 | —— acceptabilis Chp. 1588. | 271 |
| —— aurata Mor. | 517 | —— achatina Gray 1464. | 249 |
| —— Azorica Alb. | 505 | —— acieformis Kl. f. | 274 |
| —— balanus Mor. | 657 | —— acies Ptsch. 548. | 117 |
| —— bicolor Mor. | 656 | —— actinophora Lowe 606. | 123 |
| —— bullata Gould. | 512 | —— acuducta Bens. 300. | 78 |
| —— Carminensis Mor. | 519 | —— aculeata Müll. 149. | 51 |
| —— Ceylanica Mor. | 656 | —— acuminata P. 1038. | 190 |
| —— coronata Alb. | 517 | —— acuta Lam. 1210. | 214 |
| —— cyanostoma Mor. | 656 | —— acutimargo P. 527. | 114 |
| —— cylindracea Phill. | 520 | —— Adamsi P. 46. | 33 |
| —— delibuta Mor. | 508 | —— Adansoni WB. 1113. | 199 |
| —— dilatata Alb. | 513 | —— Adansoniae Mor. 180. | 59 |
| —— episcopalis Mor. | 477 | —— adusta Rv. | 362 |
| —— follicularis Mor. | 510 | —— advena WB. 982. | 182 |
| —— gracilis Mor. | 656 | —— ——— Rm. | 235 |
| —— Griffithsii Mor. | 657 | —— aedilis F. | 385 |
| —— Hohenwarti Alb. | 505 | —— aegrota Rv. 1054. | 191 |
| —— incerta Mor. | 657 | —— aemula Rm. 1363. | 235 |
| —— labida Mor. | 509 | —— aenea Kr. 244. | 68 |
| —— lamellifera Mor. | 526 | —— aequalis Serr. f. | 274 |
| —— Liebmanni Alb. | 517 | —— afficta F. 869. | 162 |
| —— ligulata Mor. | 475 | —— affinis Thom. f. | 274 |
| —— lubrica Alb. | 504 | —— Africana P. (292). | 77. 630 |
| —— Meridana Mor. | 475 | —— alabastrites Mich. 1109. | 199 |
| —— nigricans Alb. | 473 | —— alauda F. 1128. | 201 |
| —— oliva Mor. | 473 | —— Albaiensis Sow. 1050. | 191 |
| —— onychina Mor. | 508 | —— Albanica Z. 546. | 117 |
| —— paragramma Mor. | 509 | —— albella Dr. | 135 |
| —— paritura Mor. | 656 | —— Albersiana P. 1314. | 231 |
| —— Petiti Mor. | 657 | —— Albersii Lowe. | 161 |
| —— Phillipsii Mor. | 655 | —— albicans P. 214. | 64 |
| —— procerula Mor. | 511 | —— albina Müll. 1589. | 271 |
| —— rubella Mor. | 513 | —— albocincta P. 530. | 114 |
| —— semistriata Mor. | 511 | —— albolabris Say 1579. | 269 |
| —— sicilis Mor. | 512 | —— albula Guill. 1248. | 219 |
| —— submarginata Mor. | 655 | —— Alexandri Gray 1275. | 224 |
| —— ventricosula Mor. | 475 | —— Alexandrina Ehr. 1590. | 271 |
| Glaphyra Alb. | 23 | —— algira L. | 116 |
| Gongylostoma Alb. | 563 | —— algiroides Reuss f. | 274 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|---|------|
| <i>Helix alliaria</i> Mill. 846 | 84 | <i>Helix Arcadica</i> Parr. | 286 |
| —— <i>alligans</i> Ad. 788 | 489 | —— <i>Archiaci</i> Boiss. f. | 274 |
| —— ——— Rv. | 640 | —— <i>arcta</i> Lowe 896 | 468 |
| —— <i>allognota</i> Dh. | 290 | —— <i>arctispira</i> P. 439 | 404 |
| —— <i>alloiodes</i> Thom. f. | 274 | —— <i>arcuata</i> P. 843 | 442 |
| —— <i>Alonensis</i> F. 4084 | 496 | —— <i>areolata</i> Sow. 634 | 427 |
| —— <i>alpha</i> P. 545 | 442 | —— <i>argillacea</i> F. 4230 | 248 |
| —— <i>alpina</i> Faure-B. 4346 . | 284 | —— <i>Argonautula</i> WB. 539 . | 445 |
| —— <i>alternata</i> Say 420 | 98 | —— <i>Ariadnae</i> P. 1564 | 266 |
| —— <i>alveus</i> Ad. 374 | 89 | —— <i>arietina</i> Rm. 742 | 427 |
| —— <i>amabilis</i> Ad. | 246 | —— <i>aristata</i> Kryn. 598 | 424 |
| —— <i>amanda</i> Rm. | 486 | —— <i>Armeniaca</i> P. 4364 ... | 235 |
| —— <i>ambigua</i> Ad. 850 ^a | 634 | —— <i>Armida</i> P. 464 ^a | 628 |
| —— <i>amicta</i> Rv. 932. | 472 | —— <i>armillata</i> Lowe 542 ... | 446 |
| —— <i>Ammonia</i> Val. 96 | 41 | —— <i>Armitageana</i> Lowe 605 | 422 |
| —— <i>ammoniformis</i> O. 460 . | 404 | —— <i>Arnoldii</i> Thom. f. | 274 |
| —— <i>amoena</i> P. 4098 | 497 | —— <i>Arnoudii</i> Mich. f. | 292 |
| —— <i>ampulla</i> Bens. 40 | 27 | —— <i>arridens</i> Lowe 894 | 467 |
| —— <i>anaglyptica</i> Rv. | 644 | —— <i>Arrowensis</i> Guill. 4246 | 249 |
| —— <i>anceps</i> Gould 298 | 78 | —— <i>Arthurii</i> P. 448 | 402 |
| —— <i>andicola</i> P. 4456 | 248 | —— <i>aspera</i> F. 4473 | 207 |
| —— <i>angigyra</i> Z. 4584 | 262 | —— ——— Grat. f. | 274 |
| —— <i>angistoma</i> F. 4459 | 205 | —— <i>asperella</i> P. 4364 | 236 |
| —— <i>anguiculus</i> Rv. 494 ^a .. | 634 | —— <i>aspersa</i> Müll. 997 | 484 |
| —— <i>anguina</i> Gould | 249 | —— <i>asperula</i> Dh. f. | 274 |
| —— <i>angulata</i> F. 4463 | 206 | —— <i>Assarinensis</i> Calc. 334 . | 88 |
| —— <i>angustata</i> F. 4467 | 206 | —— <i>atomata</i> Mke. 305 | 79 |
| —— <i>angustispira</i> Ad. 825 .. | 82 | —— <i>atramentaria</i> Sh. 233 ^a . | 630 |
| —— <i>angystoma</i> Dh. | 205 | —— <i>atrata</i> P. 4544 | 258 |
| —— <i>annulata</i> Sow. 927 | 472 | —— <i>atrolabiata</i> Kryn. 4094 | 497 |
| —— ——— Case 454 | 403 | —— <i>atrolineata</i> Dh. | 273 |
| —— <i>annulifera</i> P. 4497 | 255 | —— <i>Atropos</i> F. 4398 | 239 |
| —— <i>anomala</i> P. 4545 | 258 | —— <i>attrita</i> Lowe 876 | 463 |
| —— ——— β P. | 259 | —— <i>Auberi</i> O. 807 | 452 |
| —— <i>Anthoniana</i> Ad. 438 ... | 49 | —— <i>Audebardi</i> P. 4044 | 486 |
| —— <i>antipoda</i> H. et J. | 273 | —— <i>Audouini</i> O. 4403 | 240 |
| —— <i>antiqua</i> Ad. et Rv. 924 | 472 | —— <i>Auklandica</i> Guill. 544 . | 412 |
| —— <i>Antoni</i> P. 386 | 94 | —— <i>aulacospira</i> P. 461 | 404 |
| —— <i>Apennina</i> Porro | 448 | —— <i>aulica</i> P. 488 | 64 |
| —— <i>aperta</i> Born 49 | 29 | —— <i>aurata</i> Sow. 4053 | 492 |
| —— <i>apex</i> Ad. | 94 | —— <i>aurea</i> Dillw. | 308 |
| —— <i>apia</i> H. et J. | 273 | —— <i>auricoma</i> F. 4066 | 494 |
| —— <i>apicina</i> Lam. 692 | 484 | —— <i>auriculata</i> Say 4563 ... | 266 |
| —— <i>apiculus</i> Rm. 724 | 438 | —— <i>auriculina</i> Pet. 4502 .. | 256 |
| —— <i>appressa</i> Say 4572 ... | 267 | —— <i>auridens</i> Rang 4458 ... | 249 |
| —— <i>approximata</i> Guill. 854 | 460 | —— <i>auris leporis</i> α F. | 376 |
| —— <i>aprica</i> Kr. 608 | 423 | —— <i>aurulenta</i> B. 46 ^a | 626 |
| —— <i>Aquensis</i> Serr. f. | 274 | —— <i>australis</i> Mke. 228 | 66 |
| —— <i>Arabica</i> Terv. 4404 ... | 498 | —— <i>avara</i> Say 4567 | 267 |
| —— <i>Aradasii</i> Mandr. 690 .. | 434 | —— <i>avellana</i> F. 952 | 477 |
| —— <i>arata</i> Rv. | 364 | —— <i>avus</i> P. 4474 | 254 |
| —— <i>arborea</i> Say 367 | 88 | —— <i>Azorica</i> Alb. 787 | 448 |
| —— <i>arboreoides</i> Rv. | 626 | —— <i>Baconi</i> Bens. 468 | 55 |
| —— <i>arboretorum</i> Val. | 229 | —— <i>Bactriana</i> Hutt. | 424 |
| —— <i>arbustorum</i> L. 4303 ... | 229 | —— <i>badia</i> F. 4205 | 243 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|--|------|
| Helix Bahamensis P. 1427 | 243 | Helix bisculpta Bens. 269 | 72 |
| — Bainbridgei P. 1471 | 207 | — bistrialis B. 263 | 71 |
| — Bajadera P. 152 | 52 | — bisulcata P. 826 | 155 |
| — Balcanica Friv. | 232 | — bituberculata P. 1422 | 242 |
| — Balearica Z. 1072 | 195 | — ——— Rv. | 209 |
| — Balmei P. et M. 354 | 85 | — bizonalis Dh. 1440 | 241 |
| — balteata Sow. 926 | 172 | — Blainvillei Guill. 1245 | 219 |
| — Banatica Ptsch. 1300 | 229 | — Blandiana Ad. 1062 | 193 |
| — Barbadensis Guild. | 213 | — Boholensis P. 75 | 39 |
| — barbatula Rv. 516 | 634 | — Boissieri Chp. 777 | 147 |
| — barbula Chp. 1380 | 237 | — Boissy Terv. | 136 |
| — Barclayana P. | 538 | — Boivini Pet. 939 | 174 |
| — Barclayi Bens. 177 | 58 | — Bombayana Grat. 287 | 76 |
| — Barrakporensis P. 183 | 59 | — Bonplandii Lam. 1281 | 226 |
| — Bartlettiana P. 34 | 31 | — Bontia Ch. | 338 |
| — Baskervillei P. 1311 | 230 | — Boothiana P. 324 | 82 |
| — Batanica Ad. et Rv. 1233 | 218 | — Borneensis P. 252 | 70 |
| — ——— Rv. | 188 | — Bornii Ch. 1472 | 251 |
| — Bataviana v. d. B. 156 | 53 | — Botterii Parr. | 66 |
| — Baudini Dh. 194 | 62 | — Boubetiana Serr. f. | 274 |
| — Beaumontiana Math. f. | 274 | — bounobaena O. 624 | 125 |
| — Beckiana P. 829 | 156 | — Bourcier P. 1191 | 209 |
| — Belangeri Dh. 442 | 101 | — ——— Rv. | 242 |
| — Belcheri P. 433 | 100 | — Bowdichiana P. f. | 271 |
| — bembicodes P. 915 | 171 | — brachyodon Rv. | 361 |
| — Bensoni v. d. B. 891 | 167 | — bracteola F. 370 | 88 |
| — Berlanderiana Mor. 1289 | 227 | — Brardiana P. 1294 | 228 |
| — ——— P. | 132 | — Brasiliana Dh. 1386 | 237 |
| — Bermudensis P. 507 | 112 | — Braunii Thom. f. | 274 |
| — Bertholdiana P. 543 | 116 | — brevidens Sow. 1423 | 243 |
| — Berytensis F. 580 | 120 | — brevior Ad. 375 | 631 |
| — Besckei Dkr. 364 | 88 | — brevipila P. 1291 | 227 |
| — beta P. 516 | 112 | — brevis Ad. 379 | 90 |
| — Bethencourtiana Shuttl. | | — Bridwilli P. 898 ^a | 644 |
| — 1584 | 270 | — Brocchii Calc. 1592 | 271 |
| — biangulata P. 301 | 79 | — Broderipi P. 1447 | 203 |
| — bicallosa Friv. 625 ^a | 688 | — Bronni P. 1193 | 210 |
| — bicarinata Sow. 774 | 146 | — Brookei Ad. et Rv. 151 | 52 |
| — bicincta P. 1307 | 229 | — Bruguiereana P. 921 | 172 |
| — biconcava P. 492 | 109 | — Brumeriensis Forb. 1036 | 189 |
| — bicostata P. 740 | 141 | — brunnea Ant. 50 | 34 |
| — bidens Ch. 625 | 126 | — buccinella Rv. 437 | 633 |
| — bidentalis Chenu | 208 | — bucculenta Gould 1593 | 371 |
| — bidenticulata Bens. 880 | 165 | — Buchii Dub. 974 | 181 |
| — bifasciata Burr. 964 | 179 | — Buddiana Ad. 17 | 28 |
| — bifrons Lowe 599 | 121 | — Buffoniana P. | 182 |
| — bifurcata Dh. 1499 | 255 | — bulbina Dh. 1529 | 261 |
| — bigonia F. 1255 | 220 | — bulbulus Mouss. 1594 | 271 |
| — bilamellata P. 764 | 145 | — bulbus Mke. 809 | 153 |
| — bilineata P. 347 | 84 | — ——— Mouss. | 271 |
| — biliosa Bolt. | 651 | — bull P. 256 | 71 |
| — Bimaensis Mouss. 116 | 45 | — bullula Hutt. 328 | 82 |
| — Binneyana P. 485 | 108 | — Bulverii Wood 863 | 161 |
| — bipartita F. 1224 | 218 | — Bulweriana Lowe | 161 |
| — ——— H. et J. | 223 | — bursatella Gould 749 | 162 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|--|------|
| Helix Busbyi Gray 4..... | 27 | Helix Caroni Dh. 745 | 488 |
| —— Buschi P. | 300 | —— Carsoliana F. 4098 ... | 497 |
| —— Butleri P. 4029..... | 489 | —— carthusiana Müll. 563 . | 448 |
| —— cacuminifera Bens. 60. . | 36 | —— ——— Drap. | 448 |
| —— caduca P. 338 | 83 | —— carthusianella Dr..... | 448 |
| —— caducior Rv..... | 74 | —— casca Gould 97 | 42 |
| —— caementitia Sh. 622 ^b .. | 638 | —— Cassiquiensis Newc. 482 | 59 |
| —— caesarea Boiss..... | 200 | —— casta P. 4165..... | 206 |
| —— Caffra F. 2 | 27 | —— castanea Müll. 407.... | 43 |
| —— Cailliaudi Dh. 4004 ... | 484 | —— Castelneaudii D. et H. | |
| —— calamechroa Jon. 203. . | 62 | 1454 | 248 |
| —— calamen Val. f..... | 274 | —— Castra Bens. 529 ^a | 635 |
| —— calathus Lowe..... | 442 | —— catenifera P. 4458.... | 248 |
| —— calcareo P. f..... | 274 | —— cavernula H. et J. 754 | 442 |
| —— calculosa Gould 90.... | 44 | —— Cayennensis P. 469... | 405 |
| —— Californiensis Lea 4804 | 229 | —— Cecillei Phil. 4262 | 224 |
| —— caliginosa Ad. et Rv. 4268 | 223 | —— Celine Gray 617 | 425 |
| —— callifera P. 54..... | 34 | —— cellaria Müll. 467..... | 405 |
| —— calliostoma Ad. et Rv.. | 437 | —— ——— Dh. | 86 |
| —— callosa Ant. 740..... | 437 | —— ——— De Kay | 405 |
| —— calomorpha Jon. 4485. . | 208 | —— cemenelea Riss. 4596. . | 274 |
| —— calva Lowe 4420 | 200 | —— centralis Mouss. 295.. | 78 |
| —— ——— Gould | 42 | —— cepa Müll. 4484..... | 208 |
| —— campanula P. 4224 ... | 247 | —— cepoides Lea 4472.... | 207 |
| —— Campbellii Gray 67 ... | 37 | —— ceratodes P. 202 | 62 |
| —— campesina Ezq. 4328 . | 232 | —— cerea Gould 442..... | 50 |
| —— canaliculata P. 822 ... | 455 | —— ——— P. | 94 |
| —— canalifera Ant. 4583 .. | 262 | —— cereolus Mf. 4542.... | 262 |
| —— Candaharica P. 676... | 432 | —— Ceres P. 4223 ^a | 647 |
| —— candescens Ad..... | 242 | —— ceroides P. 375 ^a | 632 |
| —— candicans Z. 673..... | 432 | —— cespitum Dr. 667..... | 434 |
| —— candida Gm. 4595..... | 274 | —— cestus Bens. 4293 | 227 |
| —— candidissima Dr. 780.. | 447 | —— Ceylanica P. 264 | 74 |
| —— candidula Stud. 687... | 434 | —— chalicophila O. 344 ... | 84 |
| —— candiota Friv..... | 428 | —— charybdis Mörch..... | 249 |
| —— candisata Mke. 820 ... | 455 | —— Chastelli F. 289..... | 76 |
| —— canescens Ad. et Rv. 637 | 427 | —— cheilostropha O. 4552. . | 265 |
| —— canicalensis Lowe f.... | 274 | —— cheiranthicola Lowe 874 | 463 |
| —— Canini Ben..... | 85 | —— cheiri Less. 4484 | 252 |
| —— Cantiana Mont. 565... | 448 | —— Chemnitziana P. 4208. . | 244 |
| —— Capensis P. 225..... | 66 | —— Chenul P. 257 | 74 |
| —— caperata Mont. 684... | 433 | —— chersina De Kay | 32 |
| —— capillacea F. 344..... | 84 | —— Chevalieri Soul. 503... | 444 |
| —— Capitium Bens. 4250.. | 220 | —— Chiliensis Mf. 454.... | 402 |
| —— Caput-spinulae Rv. 415 | 633 | —— Chinensis Phil. 4525 .. | 260 |
| —— Cara Ad. 4244 | 246 | —— Chiron Gray 400 | 94 |
| —— Carascalensis F. 4326. . | 232 | —— Chittyana Ad. | 260 |
| —— carbonaria Sow. 954.. | 477 | —— chlorochroa Sow. 4005 | 484 |
| —— Carica Roth 550..... | 447 | —— chlorotica P. 554..... | 447 |
| —— carinata H. et J..... | 273 | —— chlorozona Grat. 4279. . | 225 |
| —— cariosa Ol. 845..... | 457 | —— Christolii Math. f. . . . | 274 |
| —— cariosula Mich. 887... | 466 | —— chrysocheila Sow. 4045 | 487 |
| —— Carmelita F. 4458 | 204 | —— chrysomela P. 4422... | 201 |
| —— carnicolor Dh..... | 483 | —— cicatricosa Müll. 4266. . | 223 |
| —— Carocolla L. 882..... | 465 | —— cicercula Gould 87.... | 44 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|---|------|
| <i>Helix cicercula</i> Dh. 4297 | 228 | <i>Helix columellaris</i> P. 246 | 65 |
| —— <i>cidaris</i> Lam. 409 | 43 | —— <i>columellata</i> Ad. 29 | 30 |
| —— <i>ciliata</i> Ven. 604 | 422 | —— <i>coma</i> Gray 430 | 99 |
| —— <i>cincinnus</i> Rv. | 642 | —— <i>compacta</i> Lowe 849 .. | 155 |
| —— <i>cincta</i> Lea 492 | 62 | —— <i>compar</i> Lowe 767 | 145 |
| —— ——— var. <i>De Betta</i> .. | 182 | —— <i>complanata</i> Dh. 466 .. | 403 |
| —— <i>cinctella</i> Dr. 893 | 167 | —— <i>compressa</i> Z. 547 | 417 |
| —— <i>cinctites</i> Serr. f. ... | 274 | —— <i>compressivoluta</i> Rv. 48 | 626 |
| —— <i>cineracea</i> H. et J. ... | 273 | —— <i>concava</i> Say | 156 |
| —— <i>cinerascens</i> P. 946 | 174 | —— <i>concentrica</i> Guill. 174. | 58 |
| —— <i>cingulata</i> Stud. 1344 .. | 234 | —— <i>conclisa</i> F. 4388 | 238 |
| —— <i>cingulella</i> Z. 1357 | 235 | —— <i>concolor</i> F. 462 | 404 |
| —— <i>cinnamomea</i> Val. 490. | 62 | —— <i>conformis</i> F. 4445 | 203 |
| —— <i>Circe</i> P. 4021 ^a | 645 | —— <i>conica</i> Dr. | 139 |
| —— <i>circulus</i> P. 4527 | 264 | —— <i>conicoide</i> Metc. 65 ... | 37 |
| —— <i>circumdata</i> F. 4439 | 245 | —— <i>coniformis</i> F. 937 | 174 |
| —— <i>circumlineata</i> Küst. 480 | 107 | —— <i>connectens</i> Ad. 735 ... | 440 |
| —— <i>circumornata</i> F. | 197 | —— <i>connivens</i> P. 4333 | 232 |
| —— <i>circumsessa</i> Sh. 450 .. | 402 | —— ——— var. Rv. | 224 |
| —— <i>cisalpina</i> Jan. | 132 | —— <i>conoidaeformis</i> Serr. f. | 274 |
| —— <i>cistorum</i> Mor. 664 | 130 | —— <i>conoidalis</i> Ad. et Rv. 449 | 46 |
| —— <i>citrina</i> L. 187 | 60 | —— <i>conoidea</i> Sow. f. | 274 |
| —— ——— var. | 44 | —— ——— <i>Chenu</i> | 430 |
| —— ——— <i>Bolt</i> | 629 | —— <i>conomphala</i> P. 518 ^a .. | 635 |
| —— <i>Clairvillia</i> F. 404 | 43 | —— <i>conospira</i> P. 443 | 50 |
| —— <i>claromphalos</i> D. et H. | | —— <i>consanguinea</i> Ad. 4517 | 259 |
| —— ——— 1342 | 234 | —— ——— F. 1400. | 239 |
| —— <i>clathratula</i> P. 538 | 115 | —— ——— Rv. | 211 |
| —— <i>clausa</i> Raf. 4573 | 268 | —— <i>consobrina</i> F. 4444 ... | 499 |
| —— ——— <i>De Kay</i> | 270 | —— <i>consona</i> Z. 586 | 120 |
| —— <i>clausomphalos</i> D. et H. | | —— <i>consors</i> Lowe 797 | 150 |
| —— ——— 4124 | 201 | —— <i>conspersula</i> P. 942 ... | 175 |
| —— <i>Cleryi</i> Recl. 965 ... 179. | 644 | —— <i>conspurcata</i> Dr. 693 .. | 134 |
| —— <i>climacterica</i> Bens. 908. | 470 | —— <i>conspurcatella</i> Mor. 443 | 97 |
| —— <i>Clotho</i> F. 4396 | 238 | —— <i>Constantina</i> Forb. 4104 | 498 |
| —— <i>Clymene</i> Sh. 504 | 411 | —— <i>constricta</i> P. 4097 | 497 |
| —— <i>coactiliata</i> F. 831 | 156 | —— <i>contermina</i> Sh. 663 ... | 431 |
| —— <i>coarctata</i> F. 1007 | 185 | —— <i>contorta</i> F. 753 | 444 |
| —— ——— P. | 444 | —— <i>contortula</i> F. | 110 |
| —— <i>Cobresiana</i> Alt. 624 ... | 426 | —— <i>contraria</i> Müll. | 327 |
| —— <i>Cocquii</i> Brongn. f. | 274 | —— <i>contusa</i> Dh. | 286 |
| —— <i>codonodes</i> P. 4222 ... | 217 | —— <i>conus</i> Phil. 62 | 36 |
| —— <i>Codringtoni</i> Gray 4070 | 494 | —— <i>convexa</i> Raf. 1577 | 269 |
| —— <i>coelatura</i> F. 43 | 33 | —— ——— Rv. | 636 |
| —— <i>coerulans</i> Mlf. 4378 ... | 237 | —— ——— <i>Serr. f.</i> | 274 |
| —— <i>Coffreana</i> Moric. | 286 | —— <i>convoluta</i> Dh. 430 | 48 |
| —— <i>cognata</i> F. 4045 | 491 | —— <i>Cookiana</i> Gm. 732 | 139 |
| —— <i>collodes</i> Sow. 931 | 173 | —— ——— Rv. | 640 |
| —— <i>collyrula</i> Rv. 847 | 642 | —— <i>Coquandiana</i> Math. f. ... | 274 |
| —— <i>colorata</i> Mouss. 4597 .. | 271 | —— <i>corculum</i> Braun f. | 274 |
| —— ——— <i>Braun</i> f. | 274 | —— <i>Corcyrensis</i> Ptsch. 1532 | 262 |
| —— <i>colossea</i> P. 942 | 171 | —— <i>Coreanica</i> Ad. et Rv. 594 | 421 |
| —— <i>coluber</i> B. 4438 | 245 | —— <i>Coresia</i> Gray 389 | 92 |
| —— <i>columbaria</i> Sow. 4421. | 242 | —— <i>coriaria</i> P. 795 | 150 |
| —— <i>Columbiana</i> Lea 4534. | 262 | —— <i>cornea</i> Dr. 4352 | 235 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|--|----------|
| <i>Helix cornea</i> Riss. 1598 | 272 | <i>Helix cyathellus</i> P. 844 | 157 |
| — <i>corneovirens</i> P. 95 ... | 44 | — <i>cyathus</i> P. 845 | 157 |
| — <i>corniculum</i> H. et J. 1448 | 247 | — <i>cyclodon</i> WB. 717 | 138 |
| — — Rv. (483) .. | 634 | — <i>cyclolabris</i> Dh. 1373 .. | 236 |
| — <i>cornu giganteum</i> Ch. 4 | 27 | — <i>Cycloplax</i> Bens. 553 ^a .. | 636 |
| — — <i>militare</i> L. 1039 | 190 | — <i>cyclostomata</i> Guill. 1445 | 244 |
| — <i>coronata</i> Dh. 770 | 146 | — <i>cyclostomoides</i> P. 481 .. | 107 |
| — <i>coronula</i> Lowe 771 ... | 146 | — <i>cyclostomopsis</i> Lea 1234 | 218 |
| — <i>corpuloides</i> Mont. 1594 | 272 | — <i>cymatodes</i> P. 1184 ... | 208 |
| — <i>Corsica</i> Sh. 604 ^a | 637 | — <i>cymbalum</i> Mor. | 101 |
| — <i>cosmia</i> P. 399 | 94 | — <i>cyparissias</i> Parr. 694 .. | 134 |
| — <i>costata</i> Müll. 1368 | 236 | — <i>Cypria</i> P. 397 | 93 |
| — <i>costellata</i> O. 411 | 96 | — <i>Cypsele</i> P. 1220 | 247 |
| — <i>costulata</i> Z. | 184 | — <i>Cysis</i> Bens. 394 | 92 |
| — <i>costulosa</i> P. 854 | 159 | — <i>cystis</i> Rv. | 682 |
| — <i>Cotyledonis</i> Bens. 37 .. | 31 | — <i>daedalea</i> Gould 754 ... | 144 |
| — <i>Couloni</i> Sh. 1550 ^a | 264 | — <i>damnata</i> Brongn. f. ... | 274 |
| — <i>crassa</i> P. 1316 | 231 | — <i>Darondeaui</i> Soul. 280 .. | 74 |
| — <i>crassicostata</i> Bens. | 236 | — <i>dealbata</i> Lowe 680 | 133 |
| — <i>crassilabris</i> Mlf. | 125 | — <i>decipiens</i> Sow. 1024 .. | 188 |
| — — P. 1065 .. | 194 | — — Fisch. f. | 274 |
| — <i>crassula</i> Phil. 814 | 153 | — <i>declivis</i> P. 502 | 111 |
| — <i>craticulata</i> Lowe | 148 | — <i>decora</i> Ad. et Rv. 958 .. | 178 |
| — <i>crebriflammis</i> P. 388 .. | 91 | — — F. | 465 |
| — <i>cremnophila</i> Boiss. ... | 132 | — <i>decorata</i> P. 640 | 128 |
| — <i>crenimargo</i> Kryn. 706 .. | 136 | — <i>decussata</i> Bens. 199 .. | 62 |
| — <i>crenulata</i> Müll. 1600 .. | 272 | — <i>deflexa</i> P. 1309 | 280 |
| — — Chenu | 138 | — — Braun f. | 274 |
| — <i>Cressida</i> Gould 526 ... | 114 | — <i>deformis</i> Db. | 284 |
| — <i>cretacea</i> Ch. | 368 | — <i>Dehnei</i> Rm. 684 | 127 |
| — <i>cretata</i> Brod. 1043 | 191 | — <i>Delessertiana</i> Guill. 837 | 157 |
| — <i>Cretica</i> F. 654 | 129 | — <i>delibrata</i> Bens. 1450 .. | 247 |
| — <i>crinigera</i> Bens. 506 ... | 112 | — <i>delphinula</i> Lowe f. | 274 |
| — <i>crispata</i> F. 13 | 28 | — <i>demissa</i> Binn. 208 | 63 |
| — <i>cristula</i> F. 1604 | 272 | — <i>Denainvillieri</i> Boissy f. . | 274 |
| — <i>Croatica</i> Ptsch. 549 ... | 117 | — <i>Dennisoni</i> P. 1036 ^a ... | 645 |
| — <i>cromyodes</i> P. | 191 | — <i>densa</i> Ad. et Rv. 504 .. | 111 |
| — <i>Crouanii</i> Guill. 520 ... | 113 | — <i>denticulata</i> Jay 1031 .. | 189 |
| — <i>cruciata</i> F. | 617 | — <i>dentiens</i> F. 1202 | 213 |
| — <i>cruentata</i> Guild. 240 .. | 68 | — <i>dentifera</i> Binn. 1576 .. | 268 |
| — <i>cryptica</i> Brod. 1041 ... | 190 | — <i>denudata</i> Rm. 1370 ... | 236 |
| — <i>cryptodon</i> Moric. | 289 | — — Reuss. f. | 274 |
| — <i>cryptoportica</i> Gould 89 | 41 | — <i>depauperata</i> Lowe 683 .. | 133 |
| — <i>crystallina</i> Müll. 21 ... | 66 | — <i>depicta</i> Grat. 26 | 30 |
| — <i>Cubensis</i> P. 30 | 31 | — <i>depilata</i> Dr. | 125 |
| — <i>cultrata</i> Gould 80 | 40 | — — C. Pfr. 613 ... | 124 |
| — <i>Cumberlandiana</i> Lea 532 | 114 | — <i>deplanata</i> Thom. f. | 274 |
| — <i>Cumingi</i> P. 1067 | 194 | — <i>depressa</i> Ad. 375 | 89 |
| — <i>Cunninghami</i> Gray 1391 | 238 | — — Grat. f. | 274 |
| — <i>Cupani</i> Calc. 1602 | 272 | — <i>depressula</i> Parr. 698 .. | 135 |
| — <i>curta</i> Sow. 919 | 172 | — <i>Depugana</i> Jay | 178 |
| — <i>curvilabrum</i> Ad. et Rv. | | — <i>desertorum</i> Forsk. | |
| — 848 | 158 | — 1310 | 230. 647 |
| — <i>Cuticula</i> Sh. 73 | 39 | — <i>Desfontanea</i> Mor. 1117 | 200 |
| — <i>Cuvieriana</i> Lea 288 ... | 76 | — <i>Desgrazii</i> H. et J. | 273 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|---|------|
| Helix Deshayesi Calc. 1603 . . . | 272 | Helix Dorfeuilleana Lea 1554 . . | 264 |
| —— desidens Rang 1455 . . . | 248 | —— Draparnaldi B. 355 . . . | 86 |
| —— Desmarestina Brongn. f. . . | 274 | —— ——— Serr. f. . . . | 274 |
| —— despecta Gray 547 . . . | 120 | —— drepanostoma Braun f. . . | 274 |
| —— Despreauxii O. 725 . . . | 138 | —— Dringi P. 1123 | 200 |
| —— destituta Chp. 662 . . . | 130 | —— Dryope Brod. 902 . . . | 169 |
| —— detecta F. 905 | 169 | —— Dschulfensii Dub. | 646 |
| —— detonsa F. f. | 274 | —— dubia Dh. f. | 274 |
| —— detrita Bolt. | 654 | —— ——— F. | 617 |
| —— Deucalionis Eichw. f. . . | 274 | —— dubiosa P. 1025 | 118 |
| —— devia Gould 1537 . . . | 262 | —— ——— Rv. | 172 |
| —— dextra Müll. | 309 | —— Duclosiana F. 1426 . . . | 243 |
| —— ——— Bolt. | 654 | —— Dufrenoyi Math. f. . . . | 274 |
| —— diaphana Lam. 786 . . . | 148 | —— Dumasi Boiss. f. | 274 |
| —— diaphanella Kryn. 352 . . | 85 | —— dumeticola Bens. 398 . . | 93 |
| —— Dibenedicti Calc. 1604 . . | 272 | —— Dumonti P. 936 | 174 |
| —— dibothrion Friv. | 638 | —— Dunkeri P. 1504 | 256 |
| —— dichroa P. 1285 | 226 | —— Dunkiensis Forb. 1273 . . | 224 |
| —— dictyodes P. 859 | 160 | —— Dunniæ Gray 857 . . . | 160 |
| —— dierama P. 449 | 102 | —— Dupetithouarsi Dh. 1306 . | 229 |
| —— dilatata P. 14 | 28 | —— ——— β ? P. | 223 |
| —— Dillwyniana P. 1409 . . . | 240 | —— Dupotetiana Terv. 1102 . | 198 |
| —— diluta P. 1323 | 232 | —— Dupuyana P. 955 | 177 |
| —— diluvii Braun f. | 274 | —— Durieu Moq. 641 | 128 |
| —— dimera Jon. 923 | 172 | —— Duvalii Pet. 1404 | 240 |
| —— dimidiata Jan 929 . . . | 173 | —— Duvauxii Dh. f. | 274 |
| —— diminuta Ad. 438 | 100 | —— Dysoni Sh. | 264 |
| —— dimorpha P. 242 | 68 | —— echinophora F. 9 | 27 |
| —— diodonta Mf. 1560 | 266 | —— echinulata Lowe 773 . . | 146 |
| —— ——— De Kay | 263 | —— edentula Dr. 623 | 125 |
| —— dionaea Dh. 1042 | 191 | —— Edgariana Lea 630 | 126 |
| —— dioscoricola Ad. 102 . . . | 43 | —— egena Say 40 | 32 |
| —— diruta Trist. f. | 274 | —— egenula Mor. 215 | 65 |
| —— discina Lowe | 163 | —— Egesta Gray 452 | 102 |
| —— discobolus Sh. 869 ^a . . . | 643 | —— egregia Dh. 1052 | 192 |
| —— discoides Less. 424 . . . | 99 | —— Ehrenbergi Roth 1099 . . | 197 |
| —— discolor F. 1174 | 207 | —— Eichwaldi P. 1356 | 235 |
| —— discordans Trist. f. . . . | 274 | —— elata Faure-B. 718 . . . | 138 |
| —— discordialis F. 1435 . . . | 244 | —— electrina H. et J. | 273 |
| —— disculus Dh. 1428 | 243 | —— elegans Dr. | 139 |
| —— ——— P. | 35 | —— elegantissima P. 1488 . . | 253 |
| —— ——— Braun f. | 274 | —— elevata Say 1585 | 270 |
| —— discus Dh. 1483 | 252 | —— ——— O. | 135 |
| —— ——— Thom. f. | 274 | —— elongata Bolt. | 654 |
| —— dispersa F. f. | 274 | —— Emiliana P. 162 | 55 |
| —— dissidens Dh. 342 | 84 | —— engonata Sh. 534 | 114 |
| —— dissimilis O. 486 | 108 | —— entomostoma H. et J. . . | 273 |
| —— dissita Dh. 1040 | 185 | —— epidermia Ant. 497 . . . | 140 |
| —— distincta P. 318 | 81 | —— epistylioides F. 721 . . . | 139 |
| —— divisa Forb. 291 | 77 | —— epistyliolum Ad. 144 . . . | 50 |
| —— dolata Dh. | 213 | —— epistylum Müll. 730 . . | 139 |
| —— doliolum P. 147 | 51 | —— epixantha P. 343 | 84 |
| —— dolopida Jan. | 125 | —— epsilon P. 415 | 97 |
| —— Dominicensis P. 1023 . . | 188 | —— Erdelii Roth 597 | 121 |
| —— Donovani P. 282 | 75 | —— eremophila Boiss. 669 . . | 132 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|---|------|
| <i>Helix ericetorum</i> Müll. 672 . . . | 482 | <i>Helix figulina</i> Parr. 984 | 482 |
| — <i>Erigone</i> Gray 184 | 60 | — <i>flaris</i> Val. 1064 | 493 |
| — <i>erubescens</i> Lowe 4418. | 200 | — <i>flicina</i> F. Schm. 589. | 420 |
| — <i>erythrostoma</i> Phil. 713 | 437 | — <i>flicosta</i> P. 994 | 484 |
| — <i>Estella</i> O. 1805 | 229 | — <i>flimargo</i> Z. 697 | 435 |
| — <i>eta</i> P. 483 | 407 | — <i>filiola</i> F. 434 | 400 |
| — <i>Eucharis</i> Dh. 458 | 54 | — <i>filocincta</i> P. 304 | 79 |
| — <i>euglypha</i> Reuss f. | 274 | — <i>flosa</i> Dh. 4433 | 204 |
| — <i>Eurydice</i> Gould 508 | 442 | — <i>finitima</i> Dh. | 264 |
| — <i>euryomphala</i> P. 443 | 404 | — <i>flammata</i> Caill. | 386 |
| — <i>euryomphalos</i> Braun f. | 274 | — <i>flammea</i> Ch. | 310 |
| — <i>Eva</i> P. 968 | 480 | — <i>flammulata</i> Q. 230 | 67 |
| — <i>eversa</i> Dh. f. | 274 | — <i>flava</i> Eichw. f. | 274 |
| — <i>exaequata</i> Gould 58 | 35 | — <i>flavescens</i> Wieg. 1295 | 228 |
| — <i>excavata</i> Bean 887 | 94 | — <i>flavida</i> Z. 596 | 424 |
| — — H. et J. | 443 | — <i>Flora</i> P. 455 | 403 |
| — <i>excellens</i> P. 883 | 466 | — <i>florida</i> Sow. | 297 |
| — <i>excentrica</i> P. 307 | 79 | — <i>florulifera</i> Rv. | 267 |
| — <i>exceptiuncula</i> F. 4475. | 207 | — <i>fluctuata</i> Ad. | 244 |
| — — β P. | 247 | — <i>fluctuosa</i> Lowe f. | 274 |
| — <i>exclusa</i> F. 522 | 443 | — <i>fodiens</i> P. 576 | 420 |
| — <i>exigua</i> Stimps. 453 | 402 | — <i>foetens</i> Stud. 4844 | 234 |
| — <i>exilis</i> Müll. 290 | 77 | — — Dh. | 235 |
| — <i>eximia</i> P. 4264 | 222 | — <i>Folini</i> Mor. 470 | 57 |
| — <i>exoleta</i> Binn. | 270 | — <i>folliculata</i> Riss. 4607. | 272 |
| — <i>exornata</i> Dh. 4486 | 202 | — <i>foliis</i> F. 748 | 447 |
| — — Parr. | 495 | — <i>Fontenilli</i> Mich. 4847. | 234 |
| — <i>explanata</i> Müll. 699 | 435 | — <i>Forbesi</i> P. 4392 | 238 |
| — <i>expolita</i> Dh. | 62 | — <i>Foremaniana</i> Ad. 734 | 439 |
| — <i>exquisita</i> Dh. | 84 | — <i>formosa</i> F. 4484 | 208 |
| — <i>extensa</i> Müll. 4057 | 492 | — <i>fornicata</i> Gould 4608. | 272 |
| — — F. | 486 | — <i>Forsteriana</i> P. 842 | 453 |
| — — P. | 488 | — <i>fortis</i> Ad. 4488 | 209 |
| — <i>Fabricii</i> B. 39 | 32 | — <i>Fortunata</i> Sh. 870 | 462 |
| — <i>Falconari</i> Rv. 3 | 27 | — <i>Fortunei</i> P. 4442 | 244 |
| — <i>fallaciosa</i> F. 4375 | 236 | — <i>Foullioyi</i> Guhl. 405 | 43 |
| — <i>fallax</i> Say 4546 | 263 | — <i>fragilis</i> Hutt. 435 | 49 |
| — <i>fasciata</i> Bolt. | 655 | — — P. 405 | 95 |
| — — Riss. 4605 | 272 | — <i>Franklandiensis</i> Forbes | |
| — <i>fasciola</i> Dr. 567 | 448 | — 456 | 403 |
| — <i>fastigiata</i> Hutt. 85 | 40 | — <i>Fraseri</i> Gray 4006 | 484 |
| — <i>fatigiata</i> Say | 264 | — <i>fricata</i> Gould 394 | 93 |
| — <i>Faunus</i> Phil. 4540 | 257 | — <i>frigida</i> Jan 4325 | 232 |
| — <i>fausta</i> Lowe 895 | 467 | — <i>Frivaldskyana</i> Rm. 428 | 99 |
| — <i>faustina</i> Z. 4354 | 235 | — <i>fruticola</i> Kryn. 573 | 420 |
| — <i>fenestrata</i> Sow. 928 | 473 | — <i>fruticum</i> Müll. 574 | 420 |
| — <i>Ferranti</i> Dh. f. | 274 | — <i>fucata</i> P. 789 ^a | 644 |
| — <i>ferruginea</i> Riss 4606. | 272 | — <i>fulgens</i> Sow. 948 | 472 |
| — <i>Ferussaci</i> Less. 964 | 479 | — <i>fulgurata</i> Sow. 4478 | 252 |
| — <i>festinans</i> Sh. 474 | 406 | — <i>fuliginea</i> Grat. | 213 |
| — <i>festiva</i> Donovan. 4020 | 487 | — <i>fuliginosa</i> Griff. 337 | 83 |
| — — Mörch | 487 | — <i>fulva</i> Müll. 38 | 32 |
| — <i>fibula</i> Brod. 4450 | 204 | — <i>fulvida</i> P. 443 | 44 |
| — <i>fictilis</i> Lowe 848 | 454 | — <i>fulvoidea</i> Mor. 223 | 66 |
| — <i>fidelis</i> Gray 4298 | 229 | — <i>furva</i> Lowe 84 | 34 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|---|------|
| <i>Helix pseudoparilis</i> Grat. 1183. | 208 | <i>Helix rapa</i> Müll. 231..... | 67 |
| —— <i>ptychodes</i> P. 531..... | 114 | —— <i>rapida</i> P. 471 ^a | 633 |
| —— <i>ptychomphala</i> P. 421.. | 98 | —— <i>rara</i> Boiss. f..... | 275 |
| —— <i>ptycomphala</i> Forb. | 98 | —— <i>rareguttata</i> Mouss. 118 | 45 |
| —— <i>pubescens</i> P. 275..... | 74 | —— <i>raripila</i> Mor. 1446..... | 242 |
| —— <i>pudiosa</i> Z..... | 86 | —— <i>rariplicata</i> Bens. 407.. | 96 |
| —— <i>puella</i> Brod. 1446..... | 203 | —— <i>Raspailii</i> Payr. 1083... | 196 |
| —— <i>pulchella</i> Müll. 1367... | 236 | —— <i>Ravergiensis</i> F. 579 .. | 120 |
| —— <i>pulcherrima</i> Sow. 1019 | 187 | —— <i>ravida</i> Bens. 310..... | 80 |
| —— <i>pulchrrior</i> Ad. 945 | 176 | —— ——— P..... | 42 |
| —— <i>pulla</i> Chenu..... | 27 | —— <i>Rawsonis</i> Barcl. 168... | 56 |
| —— <i>pulvinata</i> Lowe..... | 163 | —— <i>Raymondi</i> Moq. 1417.. | 646 |
| —— <i>pumilio</i> Ch. 719..... | 138 | —— <i>realis</i> Mlf. | 38 |
| —— <i>punctata</i> Born 1200... | 213 | —— <i>ReboulII</i> Leufr. f..... | 275 |
| —— <i>punctifera</i> Chenu | 201 | —— <i>recedens</i> P. 906..... | 169 |
| —— <i>punctigera</i> Thom. f.... | 275 | —— <i>Reclusiana</i> Dh. | 286 |
| —— <i>punctulata</i> Sow. 987... | 183 | —— <i>Recluziana</i> Guill. 1284. | 226 |
| —— <i>punctum</i> Mor. 103.... | 43 | —— <i>recta</i> Müll..... | 318 |
| —— <i>Punica</i> Mor. 1107..... | 199 | —— <i>rectangula</i> P. 61..... | 36 |
| —— <i>pupula</i> Braun f. | 275 | —— <i>Redfieldi</i> P. 313..... | 80 |
| —— <i>pura</i> Ald. 378..... | 90 | —— <i>Redfieldiana</i> Ad..... | 205 |
| —— <i>purpurostoma</i> Guill. 1407 | 240 | —— <i>Reeveana</i> P. 1444 | 241 |
| —— <i>pusilla</i> Lowe 446 | 97 | —— <i>reflexiuscula</i> P. 1247.. | 219 |
| —— <i>pusillus</i> Gould..... | 90 | —— <i>refuga</i> Gould 1462.... | 249 |
| —— <i>pusio</i> King 490..... | 108 | —— <i>regalis</i> Bens. 453..... | 52 |
| —— <i>pustula</i> F. 1575 | 268 | —— <i>reginae</i> Brod. 1148 ... | 203 |
| —— <i>pygmaea</i> Dr. 383..... | 91 | —— <i>Rehbeini</i> P. 1034..... | 189 |
| —— <i>pyramidata</i> Dr. 661... | 131 | —— <i>Reinga</i> Gray 1122 | 200 |
| —— <i>pyramidatoides</i> O. 665 | 131 | —— <i>remota</i> Bens. 473 | 106 |
| —— <i>pyramidella</i> Jan 729.. | 139 | —— <i>Repellini</i> Chp..... | 647 |
| —— ——— Dh..... | 179 | —— <i>resplendens</i> Phil. 201.. | 62 |
| —— <i>pyramis</i> Phil. 722 | 138 | —— <i>retexta</i> Sh. 537..... | 115 |
| —— <i>pyrenaica</i> Dr. 1324 ... | 232 | —— <i>retifera</i> P. 509 | 112 |
| —— <i>pyrostoma</i> F. 1156 ... | 204 | —— <i>retrorsa</i> Gould 284.... | 75 |
| —— <i>Pyrrhae</i> Eichw. f..... | 275 | —— <i>retusa</i> P. 1033 .. | 189 |
| —— <i>pyrrhozona</i> Phil. 566.. | 118 | —— <i>revelata</i> F. 245..... | 69 |
| —— <i>pyxis</i> Hinds 969..... | 180 | —— <i>rhodocheila</i> Binn..... | 183 |
| —— <i>quadrata</i> F. 489..... | 108 | —— <i>rhomboidea</i> Serr. f.... | 275 |
| —— <i>quadridentata</i> Brod. 1507 | 257 | —— <i>rhombostoma</i> P. 962.. | 179 |
| —— <i>quadrifasciata</i> Guill. 1424 | 243 | —— <i>rhytiphora</i> Chp. 685 .. | 133 |
| —— <i>quaesita</i> Dh. 1267 | 223 | —— <i>Richardi</i> F..... | 265 |
| —— <i>quieta</i> Rv. 1440 | 245 | —— <i>Richmondiana</i> P. 959 . | 178 |
| —— <i>Quimperiana</i> F. 1434.. | 244 | —— <i>Rissoana</i> P. 581..... | 120 |
| —— <i>Quoyi</i> Dh. 1390 | 238 | —— <i>Rivoll</i> Dh. 1463..... | 249 |
| —— <i>radians</i> P. 78..... | 39 | —— <i>rivularis</i> Kr. 499 | 110 |
| —— <i>radiata</i> Müll. 1628 | 272 | —— <i>robusta</i> Reuss f..... | 275 |
| —— ——— Riss. 1629 | 272 | —— <i>Rocmeri</i> P..... | 269 |
| —— <i>radicicola</i> Bens. 1235 . | 219 | —— <i>Roissyana</i> F. 1018.... | 187 |
| —— <i>radiella</i> P. 410..... | 96 | —— <i>rosarium</i> P. 1449..... | 247 |
| —— <i>radula</i> P. 528..... | 114 | —— <i>roscida</i> Stud..... | 617 |
| —— <i>Rahtii</i> Thom. f..... | 275 | —— <i>rosea</i> Jan 100..... | 42 |
| —— <i>rallus</i> Bolt..... | 653 | —— ——— var. F..... | 519 |
| —— <i>Ramondi</i> Brongn. f.... | 275 | —— <i>Roseti</i> WB. | 128 |
| —— <i>Rangiana</i> F. 1383..... | 237 | —— ——— Rv. | 639 |
| —— <i>Rangii</i> Less..... | 218 | —— <i>Rossmässleri</i> P. 1333.. | 235 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|--|------|
| <i>Helix rostrata</i> P. 4160 | 205 | <i>Helix saturnia</i> Gould 4467 | 250 |
| ——— ——— Braun f. | 275 | ——— <i>Saulcyi</i> O. 4142 | 199 |
| ——— <i>rota</i> Brod. 4522 | 260 | ——— <i>Sauliae</i> P. 4272 | 234 |
| ——— <i>rotabilis</i> Rv. | 157 | ——— <i>Savignyana</i> Ehr. | 231 |
| ——— <i>rotatoria</i> v. d. B. 4492 | 254 | ——— <i>saxatilis</i> Couth. 347... | 80 |
| ——— <i>rotellaris</i> Math. f. | 275 | ——— <i>saxicola</i> P. 332 | 83 |
| ——— <i>Rothi</i> P. 559 | 418 | ——— <i>Sayi</i> Binn. 4544 | 263 |
| ——— <i>rotula</i> Gould 478 | 107 | ——— <i>scabra</i> Chenu | 98 |
| ——— ——— Lowe 889 | 167 | ——— ——— DeFr. f. | 275 |
| ——— ——— H. et J. | 273 | ——— <i>scabriuscula</i> Dh. 886.. | 166 |
| ——— <i>rotunda</i> Dh. | 400 | ——— <i>scalarina</i> P. 86 | 41 |
| ——— <i>rotundata</i> Müll. 436... | 400 | ——— <i>scalprum</i> Val. 474 | 57 |
| ——— <i>Rozeti</i> Mich. 702 | 135 | ——— <i>scelerostoma</i> Rv. | 248 |
| ——— <i>rubella</i> Riss. 4630 | 272 | ——— <i>Scheepmakeri</i> P. 4495. | 254 |
| ——— <i>rubescens</i> Dh. | 76 | ——— <i>Schmidti</i> Z. 4845 | 234 |
| ——— <i>rubicunda</i> P. 424 | 47 | ——— <i>Schombrii</i> Scac. 707.. | 136 |
| ——— <i>rubiginosa</i> Gould 759 . | 145 | ——— <i>Schrenkii</i> Midd. 573 ^a . | 636 |
| ——— <i>rubricata</i> Gould 259... | 71 | ——— <i>Schroeteriana</i> P. 4549. | 260 |
| ——— <i>ruderalites</i> P. et M. f.. | 275 | ——— <i>Schuberti</i> Roth 577... | 120 |
| ——— <i>runderata</i> Stud. 435 ... | 400 | ——— <i>Schumacheriana</i> P. | 111 |
| ——— <i>rudiuscula</i> P. 533 | 444 | ——— <i>Schwerzenbachii</i> Calc. | |
| ——— <i>rufa</i> Less. 268 | 72 | ——— ——— 4631 | 272 |
| ——— ——— De Kay | 67 | ——— <i>scintilla</i> Lowe 384 | 91 |
| ——— <i>rufescens</i> Penn. 590... | 121 | ——— <i>scorpio</i> Gould 4632... | 272 |
| ——— <i>rufula</i> P. 396 | 93 | ——— <i>scrobiculata</i> P. 4528... | 260 |
| ——— <i>Rugeli</i> Sh. 4573 ^a | 268 | ——— <i>sculpturata</i> Gray 4465. | 249 |
| ——— <i>ruginosa</i> F. 4374 | 236 | ——— <i>Scutula</i> Sh. 488 | 108 |
| ——— <i>rugosa</i> Ch. 703 | 136 | ——— <i>secernenda</i> Rm. | 184 |
| ——— <i>rugosiuscula</i> Mich. 695 | 134 | ——— <i>Seckendorffiana</i> P. 944 | 171 |
| ——— <i>rugulosa</i> Mart. f. | 275 | ——— <i>securiformis</i> Dh. 472.. | 57 |
| ——— <i>ruida</i> Gould | 229 | ——— <i>Seetzeni</i> Koch 686 | 127 |
| ——— <i>Rumphii</i> v. d. B. 283 . | 75 | ——— <i>Segestana</i> Phil. 873... | 163 |
| ——— <i>rupestris</i> Dr. 329 | 82 | ——— <i>selenina</i> Gould | 88 |
| ——— <i>rupium</i> Couth. .. | 273 | ——— <i>selenostoma</i> P. 4452.. | 248 |
| ——— <i>russeola</i> Mor. 205 | 63 | ——— <i>semen lini</i> Moric. 41.. | 32 |
| ——— <i>rustica</i> P. 210 | 63 | ——— <i>semicastanea</i> P. 4265 . | 222 |
| ——— <i>ryssolemma</i> Alb. 516 ^a | 634 | ——— <i>semicerina</i> Mor. 303.. | 79 |
| ——— <i>Sabaea</i> Boiss. | 127 | ——— <i>semicostulata</i> B. 397 ^a . | 632 |
| ——— <i>sabuletorum</i> Bens. 408 | 96 | ——— <i>semidecussata</i> P. 457 . | 53 |
| ——— <i>saccharata</i> Lowe | 163 | ——— <i>semifusca</i> Dh. 493 | 62 |
| ——— <i>Sadleriana</i> Z. 4317 | 231 | ——— <i>semiglobosa</i> P. 278 ... | 74 |
| ——— <i>Sagemon</i> B. 4161 | 205 | ——— <i>semigranosa</i> Sow. 885. | 166 |
| ——— <i>sagittifera</i> P. 232 | 67 | ——— <i>semiparlita</i> Dh. 265... | 71 |
| ——— <i>Sagraiana</i> O. 4240 | 219 | ——— <i>sempiiana</i> Reuss f. | 275 |
| ——— <i>Salleana</i> P. 930 | 173 | ——— <i>semiplicata</i> P. 536 | 114 |
| ——— <i>Salomonis</i> Guill. 426.. | 47 | ——— <i>semirufa</i> Alb. 4043 ... | 186 |
| ——— <i>Samboanga</i> H. et J.... | 273 | ——— <i>semirugata</i> B. 93 | 41 |
| ——— <i>Samoa</i> H. et J. | 273 | ——— <i>Senegalensis</i> Chenu ... | 223 |
| ——— <i>Sandwicensis</i> P. 457... | 104 | ——— <i>senilis</i> Mor. 4405 | 198 |
| ——— <i>Sansaniensis</i> Dup. f... | 275 | ——— ——— Lowe | 163 |
| ——— <i>Sanziana</i> H. et J. 4402 | 240 | ——— <i>sepulcralis</i> F. 4395 | 238 |
| ——— <i>sarcinosa</i> F. 909 | 170 | ——— <i>sepulta</i> Mich. f. | 275 |
| ——— <i>sarcocheila</i> Mörch 881 | 165 | ——— <i>sericatula</i> P. 248 | 69 |
| ——— <i>sarcostoma</i> WB. 4144. | 199 | ——— <i>sericea</i> Dr. 603 | 122 |
| ——— <i>Sardiniensis</i> Porro 91. | 41 | ——— <i>serpens</i> Spix 4463 | 251 |

| | Pag. | | Pag. |
|--------------------------------------|------|---|------|
| <i>Helix intermedia</i> F. 4358..... | 235 | <i>Helix Koreana</i> P..... | 227 |
| ----- Grat. f. | 274 | ----- Korekouké Dh..... | 67 |
| ----- interna Say 744..... | 442 | ----- Kotschy P. 229..... | 67 |
| ----- interrupta Bens. 235.. | 67 | ----- Kraussi P. 810..... | 153 |
| ----- Müll. | 309 | ----- Krynickii Andr. 674.... | 132 |
| ----- var. Ch..... | 327 | ----- Küsteri P. 888..... | 167 |
| ----- intersecta Lam. 689.... | 134 | ----- Held..... | 132 |
| ----- intertexta Binn. 137.... | 49 | ----- Kurri P. 4436..... | 245 |
| ----- intincta Sh. | 187 | ----- labiata P. 554..... | 117 |
| ----- intorta Sow. 1058..... | 193 | ----- labiosa Gould 1535.... | 262 |
| ----- intuspicata P. 808.... | 152 | ----- labium F. 4253..... | 220 |
| ----- invalida Ad. 4498..... | 212 | ----- labrella Chenu..... | 238 |
| ----- inversa Müll..... | 318 | ----- labyrinthica Say 4539.. | 262 |
| ----- inversicolor F. 897.... | 168 | ----- labyrinthus Ch. 4496.. | 255 |
| ----- involuta Thom. f..... | 274 | ----- Lachesis F. 4397.. 239. 648 | |
| ----- iota P. 249..... | 69 | ----- laciniosa Lowe 804.... | 151 |
| ----- Iphigeniae Dub..... | 135 | ----- lactea Müll. 1071..... | 194 |
| ----- irradiata Gould 33.... | 31 | ----- lacticina Dh. | 247 |
| ----- irrorata Say..... | 194 | ----- laeva Müll. | 321 |
| ----- Isabella F..... | 213 | ----- var. Ch..... | 327 |
| ----- H. et J..... | 273 | ----- laevigata Raf. 239.... | 67 |
| ----- Isilensis Villa..... | 196 | ----- laevipes Müll. 285.... | 75 |
| ----- isodon P. 4506..... | 257 | ----- laevis Mant. f..... | 274 |
| ----- Jacksoniensis Gray 366 | 88 | ----- Lais P. 4445 ^a | 647 |
| ----- Jacobensis Ad. 946.... | 176 | ----- Lamarckiana Lea 277.. | 74 |
| ----- Jacquinoti P. 750..... | 143 | ----- Lamarei Mke. 4475.... | 251 |
| ----- Jamaicensis Ch. 5.... | 27 | ----- lambda P. 348..... | 84 |
| ----- Janeirensis P. 4556.... | 265 | ----- lamellata Jeffr. 450.... | 51 |
| ----- Jannellei Guill. 4232.. | 218 | ----- lamellifera Ad. 738.... | 131 |
| ----- H. et J..... | 273 | ----- lamellina Newc. | 145 |
| ----- Janus Ch. 455..... | 33 | ----- lamellosa F. 747..... | 142 |
| ----- Japonica P. 4239.... | 219 | ----- lampas Müll. 1155.... | 204 |
| ----- F..... | 234 | ----- Lancerottensis WB. 798 | 450 |
| ----- Javanica Lam. 237.... | 67 | ----- lancula F. 4479..... | 252 |
| ----- Jeffreysiana P. 472.... | 105 | ----- languida P. | 299 |
| ----- jejuna Say 610..... | 124 | ----- lanuginosa Boissy 604.. | 122 |
| ----- Jenynsi P. 169..... | 57 | ----- lanx F. 4474..... | 251 |
| ----- Jervisensis Q. 368.... | 118 | ----- lapicida L. 4379..... | 237 |
| ----- Jonasi P. 922..... | 172 | ----- lapicidella Thom. f.... | 274 |
| ----- Josephinae F. 1217.... | 217 | ----- lapidaria Thom. f..... | 274 |
| ----- jugosa Migh. 762..... | 145 | ----- Largillierti Phil. 4257.. | 221 |
| ----- Juileti Terv. 1108.... | 199 | ----- Lartetii Boiss. f..... | 274 |
| ----- Juliana Gray 108..... | 43 | ----- Lasallii Eyd. 4420.... | 242 |
| ----- juliformis Lowe..... | 446 | ----- lasmodon Phill. 742.... | 141 |
| ----- juloidea Forb. 475.... | 106 | ----- latens Lowe 544..... | 145 |
| ----- Juno P. 1187..... | 208 | ----- latitans Brod. 4040.... | 190 |
| ----- jurensis Münst. f..... | 274 | ----- Launcestonensis Rv. 850 | 459 |
| ----- kappa P. 817..... | 154 | ----- lauta Lowe 653..... | 129 |
| ----- Kelletti Forb. 985.... | 182 | ----- Rv. | 639 |
| ----- Kierulli Mörch 844.... | 153 | ----- laxata F. 823..... | 155 |
| ----- Kiesneri Guill. 4613.. | 272 | ----- Rv. | 642 |
| ----- Kivi Gray 788..... | 149 | ----- Layardi P. 464..... | 55 |
| ----- Kleinii Kr. f..... | 274 | ----- Leachi F. 4453..... | 204 |
| ----- Knysnaensis P. 312.... | 80 | ----- Lecontii Lea 4554 ^a | 265 |
| ----- kochi P. 448..... | 98 | ----- lecta F. 4335..... | 241 |

| | Pag. | | Pag. |
|--------------------------------------|------|--|----------|
| <i>Helix lecythis</i> Bens. 429..... | 47 | <i>Helix lorata</i> F..... | 459 |
| —— <i>Lefebvriana</i> F. 4340.... | 234 | —— <i>loricata</i> Gould 4554.... | 265 |
| —— <i>Leimonias</i> Gray 757 .. | 444 | —— <i>Louisiadensis</i> Forb. 938 | 174 |
| —— <i>Lemani</i> Brongn. f..... | 274 | —— <i>Loveni</i> Kr. 309..... | 79 |
| —— <i>lemniscata</i> WB. 646.... | 428 | —— <i>Lowe</i> F. 4337 | 233 |
| —— <i>lenis</i> Sh. 347..... | 86 | —— — <i>P. et M.</i> | 416 |
| —— <i>Lenneipiana</i> P. 142.... | 44 | —— <i>loxodon</i> P. 4430 | 244 |
| —— <i>lens</i> F. 868..... | 462 | —— <i>loxotropis</i> P. 4283.... | 226 |
| —— <i>lenticula</i> F. 872 | 463 | —— <i>lubrica</i> Bens. 204 ^a ... | 629 |
| —— <i>lentiginosa</i> Lowe 879.. | 464 | —— <i>lucana</i> Müll. 4274 | 224 |
| —— <i>leonina</i> Lowe | 448 | —— — <i>Chenu</i> | 248 |
| —— <i>lepida</i> Reuss f..... | 274 | —— <i>Lucasii</i> Dh. 4406 | 498 |
| —— <i>leporina</i> Gould | 268 | —— <i>lucerna</i> Müll. 4190 ... | 209 |
| —— <i>Leprieurii</i> Pet. 4504.... | 256 | —— <i>lucida</i> Dr. | 88 |
| —— <i>leprosa</i> Sh. 660 | 430 | —— <i>lucidella</i> P. 222 | 66 |
| —— <i>leptogramma</i> P. 4243 . | 219 | —— <i>lucorum</i> L. 972 | 484 |
| —— <i>leptosticta</i> Lowe 821 .. | 455 | —— <i>lucostoma</i> Riss. 4645.. | 272 |
| —— <i>Lessoni</i> P. 4226..... | 218 | —— <i>luctuosa</i> B. 488 ^a | 629 |
| —— <i>leucas</i> L. 4644 | 272 | —— <i>lucubrata</i> Say 892.... | 93 |
| —— <i>leucodon</i> P. 4505..... | 257 | —— <i>Ludovici</i> Alb. 860 ^a ... | 642 |
| —— <i>leucorhaphé</i> P. 324 ... | 84 | —— <i>lugubris</i> Jan 4470 | 207 |
| —— <i>leucostoma</i> Ad. et Rv.. | 242 | —— <i>Lubuana</i> Sow. 4338.... | 233 |
| —— <i>leucozona</i> Z. 648 | 425 | —— <i>luna</i> Mich. f..... | 274 |
| —— <i>levis</i> P. 639 | 428 | —— <i>lunula</i> Thom. f. | 274 |
| —— <i>Leytensis</i> P. 4032... .. | 489 | —— <i>lunulata</i> Kryn. 688 ... | 434 |
| —— <i>libata</i> Rv. 4030 | 489 | —— <i>lurida</i> Gould 423 | 47 |
| —— <i>Liebetruti</i> Alb. 723 ... | 438 | —— — <i>Lowe</i> 803..... | 451 |
| —— <i>ligata</i> Müll. 996 | 484 | —— <i>Lusitanica</i> L..... | 446 |
| —— — <i>Rm.</i> | 484 | —— — <i>P.</i> 4528.... | 261 |
| —— <i>ligera</i> Say 436 | 49 | —— <i>luteata</i> Parr..... | 432 |
| —— <i>Lightfooti</i> P. 799 | 450 | —— <i>lutescens</i> Z. 978..... | 482 |
| —— <i>lignaria</i> P. 4048..... | 494 | —— <i>Luzonica</i> Sow. | 487 |
| —— <i>ligulata</i> F. 267 | 72 | —— <i>Lychnia</i> Bens. 70 ^a | 626 |
| —— <i>lima</i> F. 4426 | 204 | —— <i>lychnuchus</i> Müll. 4245. | 216 |
| —— <i>limatula</i> Ward 479 ... | 407 | —— <i>lychnucus</i> Dillw..... | 216 |
| —— <i>limbata</i> Dr. 584 | 420 | —— <i>Lyelliana</i> Lowe 864.... | 461 |
| —— <i>liminifera</i> Held 649 ... | 425 | —— <i>lyrata</i> Couth. 442..... | 96 |
| —— <i>lincta</i> Lowe | 463 | —— <i>Mac Andrewiana</i> P. 26 ^a | 625 |
| —— <i>Lindeni</i> Rv..... | 625 | —— <i>Macgillivrayi</i> Forb. 898 | 468 |
| —— <i>Lindoni</i> P. 35..... | 84 | —— <i>macilenta</i> Sh. 740 ^a ... | 640 |
| —— <i>lineata</i> Say 745 | 442 | —— <i>Mackensii</i> Soul..... | 53 |
| —— <i>lineolata</i> Ch. 498 | 62 | —— — <i>Ad. et Rv.</i> ... | 253 |
| —— — <i>Chenu</i> | 484 | —— <i>Mac Murrayi</i> Ad. 42 .. | 28 |
| —— <i>linguifera</i> Chenu..... | 267 | —— <i>macrocheila</i> Reuss f... | 274 |
| —— <i>lingulata</i> Dh..... | 262 | —— <i>macrodon</i> Mke..... | 243 |
| —— <i>Linnaeana</i> P. 4466.... | 250 | —— <i>macrostoma</i> Mlf. 4349. | 232 |
| —— <i>Listeri</i> Bolt..... | 468 | —— <i>macularia</i> Chenu | 207 |
| —— — <i>Gray</i> 4524..... | 260 | —— <i>maculata</i> Ant. 4647... | 272 |
| —— <i>littoricola</i> Bens. | 66 | —— — <i>Müll.</i> 4646.... | 272 |
| —— <i>litturata</i> P. 86 | 34 | —— <i>Madagascariensis</i> Lam. | |
| —— <i>lituus</i> Less. 4264 | 220 | —— 4404 | 240. 649 |
| —— — <i>Rv.</i> | 240 | —— <i>madecassina</i> Dh. | 240 |
| —— <i>livescens</i> Jan 4377 ... | 237 | —— <i>Maderaspatana</i> Gray 233 | 67 |
| —— <i>livida</i> Guild. 476 | 58 | —— <i>Maderensis</i> Wood 878. | 464 |
| —— <i>lonchostoma</i> Mke. 963. | 479 | —— <i>magica</i> F. 4477..... | 207 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|--|------|
| Helix oleacea Sh. 659..... | 429 | Helix palmarum Parr..... | 432 |
| — oleosa P. 248..... | 65 | — palludicola Bens. 227.. | 66 |
| — olivacea Riss. 4622 ... | 272 | — paludosa P. 4540..... | 262 |
| — olivetorum Gm. 836 .. | 83 | — Pan Brod. 4003..... | 184 |
| — Olivieri F. 558..... | 448 | — Panayensis Brod. 884.. | 466 |
| — olla Serr. f. | 275 | — Pandorae Forb. 638... | 427 |
| — omalomorpha O. 458.. | 404 | — Pantagruelina Moric... 367 | |
| — omega P. 48..... | 33 | — papilio Lowe..... | 463 |
| — omicron P. 493..... | 409 | — papilla Müll. 4249..... | 217 |
| — omphalodes P. 4393 .. | 238 | — papillata P. 425..... | 99 |
| — oomorpha Rv..... | 362 | — Papua Less. 524..... | 444 |
| — opaca Sh. | 86 | — papyracea Brod. 901.. | 469 |
| — opalina Sow. 960..... | 479 | — paradoxa P. 4096..... | 497 |
| — Oparica Ant. 756..... | 444 | — Paraguayana P. 620... 425 | |
| — oppilata Mor. 4550..... | 264 | — pardalina Dh. | 96 |
| — orbicula O. 464..... | 404 | — parilis F. 4482..... | 208 |
| — orbicularis Kl. f..... | 275 | — Parlatoris Biv. 540..... | 445 |
| — orbiculata F. 4068..... | 494 | — parmula Brod. 4482... 252 | |
| — d'Orbignyana Math. f.. | 275 | — Parraiana O. 940..... | 474 |
| — Orbigny WB. 346..... | 80 | — parva Parr. 645..... | 429 |
| — orbis B. 57..... | 35 | — parvula Rang 384..... | 90 |
| — orbitula Sow. | 298 | — pathetica Parr..... | 481 |
| — Orcula Bens. 404..... | 42 | — patina Ad. 4244..... | 215 |
| — Oreas Koch 4509..... | 257 | — paucilirata Mor. 401 .. | 94 |
| — Oregonensis Lea 4623.. | 272 | — paupercula Lowe 769 .. | 446 |
| — orientalis Gray 4494 .. | 254 | — pauxillus Gould 380... 90 | |
| — — Ad. et Rv. ... | 222 | — pedestris Gould..... | 229 |
| — ornatella B. 74... .. | 38 | — pehiomphala P. 4339 .. | 223 |
| — — P. | 33 | — pellicula F. 796..... | 450 |
| — Orobia Bens. 555..... | 447 | — pellis lacerti Rv..... | 647 |
| — Orsinii Porro..... | 431 | — — serpentis Ch. 4385 | 237 |
| — orthostoma P. 404..... | 95 | — pellita F. 4336..... | 233 |
| — Osbeckii Phil. 840..... | 457 | — pellucens Sh. 643..... | 128 |
| — osculans Ad. 739..... | 444 | — pellucida Ad. 377..... | 90 |
| — osculum Thom. f..... | 275 | — — Gould 294... .. | 78 |
| — Oithiana Forb. 846..... | 457 | — pelodes P..... | 224 |
| — otostoma P. 4500..... | 255 | — pemphigodes P. 63... .. | 36 |
| — oviformis Grat. 8..... | 27 | — penicillata Gould 4287.. | 226 |
| — ovum Val. 250..... | 69 | — Pennantiana P. 4244.. | 219 |
| — — reguli Lea 4430.. | 204 | — Pennsylvanica Green | |
| — Oweniana P. 457 ^a | 628 | — 1584..... | 269 |
| — oxygyra Boiss..... | 461 | — pentodon Mke. 748... .. | 142 |
| — oxystoma Thom. f..... | 275 | — peracutissima Ad. 4213 | 215 |
| — Oxytes Bens. 4468..... | 250 | — peraffinis Ad. 372..... | 89 |
| — oxytropis Lowe 775... .. | 447 | — perdepressa Ad. 477.. | 406 |
| — pachistoma H. et J.... | 70 | — perdita Rv. | 300 |
| — pachygastra Gray 4204 | 213 | — peregrina Ar. et M. 334 | 85 |
| — pachyloma Mke..... | 227 | — perlevis Sh. 602 ^a | 637 |
| — pachystyla P. 44..... | 28 | — pernobilis F. 800..... | 450 |
| — pacifica P. 475..... | 58 | — perplexa F. 4246..... | 216 |
| — Paciniana Phil. 4440 .. | 202 | — perplicata Bens. 322.. | 81 |
| — pagoda F. | 286 | — Perrotteti P. 244..... | 64 |
| — Pallasiana P. 4469..... | 250 | — persimilis Dh..... | 172 |
| — palliata Say 4570..... | 267 | — — Sh. 658..... | 424 |
| — pallidula P. 642..... | 424 | — personata Lam. 4574.. | 268 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|---------------------------------------|------|
| <i>Helix perspectiva</i> Say 429..... | 99 | <i>Helix plicaria</i> Lam. 1583 | 270 |
| —— <i>pertenula</i> Gould 82..... | 40 | —— <i>plicata</i> Born 1498 | 255 |
| —— <i>perversa</i> Ch..... | 308 | —— <i>plicatella</i> Reuss f..... | 275 |
| —— ——— L..... | 308 | —— <i>plicatula</i> Chenu..... | 270 |
| —— <i>Petersi</i> Reuss f..... | 275 | —— <i>plurizonata</i> Ad. et Rv.. | 182 |
| —— <i>Petiti</i> Cantr. 1624.... | 272 | —— <i>poecilosticta</i> P. 184.... | 59 |
| —— <i>Petitiana</i> O. 1062..... | 193 | —— <i>Poeyi</i> Pet. 1244 | 219 |
| —— <i>petrobia</i> Bens. 406.... | 95 | —— <i>Poiretiana</i> P. 790..... | 149 |
| —— <i>Petronella</i> Chp. 402.... | 95 | —— <i>polita</i> Müll. 1625 | 272 |
| —— <i>petrosa</i> Hutt..... | 62 | —— <i>politula</i> Boiss f..... | 275 |
| —— <i>Pfeifferi</i> Phil. 491..... | 62 | —— <i>Pollinii</i> Da Campo.... | 182 |
| —— <i>phacodes</i> Thom. f..... | 275 | —— <i>pollodonta</i> O. 1464.... | 249 |
| —— <i>Phaedra</i> P. 788 | 148 | —— <i>polychroa</i> Sow..... | 298 |
| —— <i>phaeogramma</i> P. 1135.. | 202 | —— <i>polygyrata</i> Born 1460.. | 249 |
| —— <i>phalerata</i> WB. 644.... | 128 | —— <i>polymorpha</i> Lowe 875.. | 163 |
| —— <i>phaseolina</i> Dh. f..... | 275 | —— <i>polyzonalis</i> Lam..... | 27 |
| —— <i>Phillipii</i> Gray 784..... | 148 | —— <i>pomatia</i> L. 975..... | 184 |
| —— <i>philyrina</i> Mor. 64..... | 36 | —— <i>pomiformis</i> Braun f. .. | 275 |
| —— <i>phlogophora</i> P. 49.... | 34 | —— <i>Pompylia</i> Sh. 600.... | 122 |
| —— <i>phloiodes</i> P. 1069..... | 194 | —— <i>pomum</i> P. 1228..... | 218 |
| —— <i>picta</i> Born 21..... | 29 | —— <i>ponderosa</i> P. 1046.... | 191 |
| —— <i>picturata</i> Ad. 1197.... | 212 | —— <i>porcellana</i> Grat. 1343.. | 231 |
| —— <i>Pietruskyana</i> Parr. 615 | 124 | —— <i>porcina</i> Say 417..... | 97 |
| —— <i>pila</i> Ad. 737 | 140 | —— ——— Braun f..... | 275 |
| —— <i>pileiformis</i> Moric. 1237 | 219 | —— <i>poromphala</i> Lowe..... | 163 |
| —— <i>pileolus</i> F. 1238..... | 219 | —— <i>porphyria</i> P. 279..... | 74 |
| —— <i>pileus</i> Müll. 1251..... | 220 | —— <i>porrecta</i> Yoldi | 272 |
| —— <i>pilula</i> Rv. 249.... | 630 | —— <i>Portia</i> Gray 816..... | 154 |
| —— <i>pinguis</i> Kr 213..... | 64 | —— <i>Portoricensis</i> P. 139.. | 49 |
| —— <i>Pisana</i> Müll. 632..... | 127 | —— <i>Portosanciana</i> Lowe 1372 | 236 |
| —— <i>pisanoides</i> O. 714 | 137 | —— ——— var. Lowe | 233 |
| —— <i>pisiformis</i> P. 560 | 118 | —— <i>Potiezi</i> Boiss. f..... | 275 |
| —— <i>pisum</i> Roem f..... | 275 | —— <i>Pouchet</i> Dh..... | 199 |
| —— <i>placentula</i> Sh. 365 ^a | 631 | —— <i>Pouzolzi</i> Dh. 1315.... | 231 |
| —— <i>placida</i> Sh. 330..... | 82 | —— <i>Powisiana</i> P. 56..... | 35 |
| —— <i>planata</i> Ch. 711 | 137 | —— <i>pratensis</i> P. 1355..... | 235 |
| —— ——— WB..... | 127 | —— <i>Preslii</i> F. Schm. 1348.. | 234 |
| —— <i>planissima</i> P. 874..... | 162 | —— <i>pressula</i> Mor. 833.... | 156 |
| —— <i>planiuscula</i> Hutt. 224.. | 66 | —— <i>pretiosa</i> Alb..... | 253 |
| —— <i>planorbella</i> Lam. 1406.. | 240 | —— <i>Prevostiana</i> Riss. 1627 | 272 |
| —— ——— Hön. f..... | 275 | —— <i>problematica</i> P. 359.. | 87 |
| —— <i>planorbiformis</i> Serr. f.. | 275 | —— <i>procumbens</i> Gould.... | 247 |
| —— <i>planorbis</i> Less. 525.... | 144 | —— <i>profunda</i> Say 1557.... | 265 |
| —— <i>planorboides</i> Raf. 830.. | 156 | —— <i>progastor</i> O. | 7 |
| —— <i>planorbula</i> Chenu..... | 262 | —— <i>propenuda</i> Ad. 1199.. | 212 |
| —— <i>planospira</i> Lam. 1320.. | 232 | —— <i>Proserpinula</i> P. 59.... | 35 |
| —— ——— Rm. | 232 | —— <i>protea</i> Z. 679..... | 133 |
| —— <i>planulata</i> Lam. 1417.. | 242 | —— <i>protensa</i> F. 340..... | 84 |
| —— ——— var. Rv. | 260 | —— <i>proxima</i> F. 1408..... | 240 |
| —— <i>platychela</i> Mke. 1081.. | 196 | —— <i>pruinosa</i> P. 806..... | 152 |
| —— <i>platyodon</i> P. 950..... | 177 | —— <i>prunum</i> F. 1276..... | 224 |
| —— <i>platystyla</i> P. 941..... | 174 | —— <i>psammoica</i> Mor..... | 430 |
| —— <i>plebeja</i> Dr. 588 | 120 | —— <i>psammophora</i> Lowe f.. | 275 |
| —— <i>plectostoma</i> Bens. 1538 | 262 | —— <i>pseudoconspurcata</i> Math. | |
| —— <i>pleurophora</i> Moric. 327 | 82 | —— f..... | 275 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|--|------|
| Helix oleacea Sh. 659..... | 129 | Helix palmarum Parr..... | 432 |
| —— oleosa P. 248..... | 65 | —— palludicola Bens. 227.. | 66 |
| —— olivacea Riss. 4622 ... | 272 | —— paludosa P. 4540..... | 262 |
| —— olivetorum Gm. 336 .. | 83 | —— Pan Brod. 4003..... | 484 |
| —— Olivieri F. 558..... | 418 | —— Panayensis Brod. 884.. | 466 |
| —— olla Serr. f..... | 275 | —— Pandorae Forb. 638.... | 427 |
| —— omalomorpha O. 458.. | 404 | —— Pantagruelina Moric. .. | 367 |
| —— omega P. 48..... | 33 | —— papilio Lowe..... | 463 |
| —— omicron P. 493..... | 409 | —— papilla Müll. 4249.... | 217 |
| —— omphalodes P. 4393.. | 238 | —— papillata P. 425..... | 99 |
| —— oomorpha Rv..... | 362 | —— Papua Less. 524..... | 414 |
| —— opaca Sh. | 86 | —— papyracea Brod. 904.. | 469 |
| —— opalina Sow. 960..... | 479 | —— paradoxa P. 4096..... | 497 |
| —— Oparica Ant. 756..... | 444 | —— Paraguayana P. 620... | 425 |
| —— oppilata Mor. 4550.... | 264 | —— pardalina Dh. | 96 |
| —— orbicula O. 464..... | 404 | —— parilis F. 4182..... | 208 |
| —— orbicularis Kl. f..... | 275 | —— Parlatoris Biv. 540.... | 415 |
| —— orbiculata F. 4068.... | 494 | —— parmula Brod. 4482.... | 252 |
| —— d'Orbignyana Math. f.. | 275 | —— Parraiana O. 940..... | 474 |
| —— Orbignyi WB. 316.... | 80 | —— parva Parr. 645..... | 429 |
| —— orbis B. 57..... | 35 | —— parvula Rang 384..... | 90 |
| —— orbitula Sow. | 298 | —— pathetica Parr..... | 481 |
| —— Orcula Bens. 404..... | 42 | —— patina Ad. 4244..... | 215 |
| —— Oreas Koch 4509..... | 257 | —— paucilirata Mor. 401 .. | 94 |
| —— Oregonensis Lea 4623.. | 272 | —— paupercula Lowe 769 .. | 416 |
| —— orientalis Gray 4494 .. | 254 | —— pauxillus Gould 380.... | 90 |
| —— ——— Ad. et Rv. .. | 222 | —— pedestris Gould..... | 229 |
| —— ornatella B. 71.. | 38 | —— peliomphala P. 4339.. | 233 |
| —— ——— P. | 33 | —— pellicula F. 796..... | 450 |
| —— Orobia Bens. 555..... | 417 | —— pellis lacerti Rv..... | 647 |
| —— Orsinii Porro..... | 431 | —— ——— serpentis Ch. 4385 | 237 |
| —— orthostoma P. 404.... | 95 | —— pellita F. 4336..... | 233 |
| —— Osbeckii Phil. 840.... | 457 | —— pellucens Sh. 643.... | 428 |
| —— osculans Ad. 739..... | 444 | —— pellucida Ad. 377..... | 90 |
| —— osculum Thom. f..... | 275 | —— ——— Gould 294.... | 78 |
| —— Otthiana Forb. 846.... | 457 | —— pelodes P..... | 224 |
| —— olostoma P. 4500..... | 255 | —— pemphigodes P. 63.... | 36 |
| —— oviformis Grat. 8..... | 27 | —— penicillata Gould 4287.. | 226 |
| —— ovum Val. 250..... | 69 | —— Pennantiana P. 4244.. | 219 |
| —— ——— reguli Lea 4430.. | 204 | —— Pennsylvanica Green | |
| —— Oweniana P. 457 ^a | 628 | —— 4584..... | 269 |
| —— oxygyra Boiss..... | 461 | —— pentodon Mke. 748 ... | 442 |
| —— oxystoma Thom. f..... | 275 | —— peracutissima Ad. 4243 | 215 |
| —— Oxytes Bens. 4468.... | 250 | —— peraffinis Ad. 372.... | 89 |
| —— oxytropis Lowe 775... | 447 | —— perdepressa Ad. 477.. | 406 |
| —— pachistoma H. et J.... | 70 | —— perdita Rv. | 300 |
| —— pachygastra Gray 4204 | 213 | —— peregrina Ar. et M. 354 | 85 |
| —— pachyloma Mke..... | 227 | —— perlevis Sh. 602 ^a | 637 |
| —— pachystyla P. 41..... | 28 | —— pernobilis F. 800..... | 450 |
| —— pacifica P. 475..... | 58 | —— perplexa F. 4246..... | 216 |
| —— Paciniana Phil. 4440 .. | 202 | —— perplicata Bens. 322.. | 81 |
| —— pagoda F. | 286 | —— Perrotteti P. 244..... | 63 |
| —— Pallasiana P. 4469.... | 250 | —— persimilis Dh..... | 472 |
| —— palliata Say 4570..... | 267 | —— ——— Sh. 658.... | 429 |
| —— pallidula P. 612..... | 424 | —— personata Lam. 4574.. | 268 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|---------------------------------------|------|
| <i>Helix perspectiva</i> Say 429..... | 99 | <i>Helix plicaria</i> Lam. 4588 | 270 |
| — <i>pertenuis</i> Gould 82..... | 40 | — <i>plicata</i> Born 4498 | 255 |
| — <i>perversa</i> Ch..... | 308 | — <i>plicatella</i> Reuss f..... | 275 |
| — — L..... | 308 | — <i>plicatula</i> Chenu..... | 270 |
| — <i>Petersi</i> Reuss f. | 275 | — <i>plurizonata</i> Ad. et Rv.. | 182 |
| — <i>Petiti</i> Cantr. 4624... . | 272 | — <i>poecilosticta</i> P. 484... . | 59 |
| — <i>Petitiana</i> O. 4063..... | 193 | — <i>Poeyi</i> Pet. 4244 | 219 |
| — <i>petrobia</i> Bens. 406..... | 95 | — <i>Poiretiana</i> P. 790..... | 449 |
| — <i>Petronella</i> Chp. 402... . | 95 | — <i>polita</i> Müll. 1625..... | 272 |
| — <i>petrosa</i> Hutt..... | 62 | — <i>politula</i> Boiss f..... | 275 |
| — <i>Pfeifferi</i> Phil. 494..... | 62 | — <i>Pollinii</i> Da Campo.... | 182 |
| — <i>phacodes</i> Thom. f..... | 275 | — <i>pollodonta</i> O. 4464... . | 249 |
| — <i>Phaedra</i> P. 788 | 448 | — <i>polychroa</i> Sow..... | 298 |
| — <i>phaeogramma</i> P. 4135. . | 202 | — <i>polygyrata</i> Born 4460. . | 249 |
| — <i>phalerata</i> WB. 644..... | 128 | — <i>polymorpha</i> Lowe 875. . | 163 |
| — <i>phaseolina</i> Dh. f. | 275 | — <i>polyzonalis</i> Lam. | 27 |
| — <i>Phillipii</i> Gray 784..... | 448 | — <i>pomatia</i> L. 975..... | 184 |
| — <i>philyrina</i> Mor. 64..... | 36 | — <i>pomiformis</i> Braun f. . . | 275 |
| — <i>phlogophora</i> P. 49..... | 34 | — <i>Pompylia</i> Sh. 600... . | 122 |
| — <i>phloiodes</i> P. 4069..... | 194 | — <i>pomum</i> P. 4228..... | 218 |
| — <i>picta</i> Born 24..... | 29 | — <i>ponderosa</i> P. 4046..... | 191 |
| — <i>picturata</i> Ad. 4497.... | 212 | — <i>porcellana</i> Grat. 4343. . | 281 |
| — <i>Pietruskyana</i> Parr. 645 . | 124 | — <i>porcina</i> Say 447..... | 97 |
| — <i>pila</i> Ad. 737 | 440 | — — Braun f..... | 275 |
| — <i>pileiformis</i> Moric. 4237 | 219 | — <i>poromphala</i> Lowe..... | 163 |
| — <i>pileolus</i> F. 4238..... | 219 | — <i>porphyria</i> P. 279..... | 74 |
| — <i>pileus</i> Müll. 4254..... | 220 | — <i>porrecta</i> Yoldi | 272 |
| — <i>pilula</i> Rv. 249... . | 630 | — <i>Portia</i> Gray 816..... | 154 |
| — <i>pinguis</i> Kr 243..... | 64 | — <i>Portoricensis</i> P. 439 .. | 49 |
| — <i>Pisana</i> Müll. 632..... | 427 | — <i>Portosanciana</i> Lowe 4372 | 286 |
| — <i>pisanoides</i> O. 714 | 437 | — — var. Lowe | 233 |
| — <i>pisiformis</i> P. 560 | 418 | — <i>Potiezi</i> Boiss. f. | 275 |
| — <i>pisum</i> Roem f..... | 275 | — <i>Pouchet</i> Dh..... | 499 |
| — <i>placentula</i> Sh. 365 ^a | 631 | — <i>Pouzolzi</i> Dh. 4845 | 231 |
| — <i>placida</i> Sh. 330..... | 82 | — <i>Powisiana</i> P. 56..... | 35 |
| — <i>planata</i> Ch. 711 | 437 | — <i>pratensis</i> P. 4355..... | 235 |
| — — WB..... | 427 | — <i>Preslii</i> F. Schm. 4348. . | 234 |
| — <i>planissima</i> P. 874..... | 462 | — <i>pressula</i> Mor. 833 | 456 |
| — <i>planiuscula</i> Hutt. 224.. . | 66 | — <i>pretiosa</i> Alb..... | 253 |
| — <i>planorbella</i> Lam. 4406. . | 240 | — <i>Prevostiana</i> Riss. 4627 | 272 |
| — — Hön. f..... | 275 | — <i>problematica</i> P. 359 .. | 87 |
| — <i>planorbiformis</i> Serr. f.. | 275 | — <i>procumbens</i> Gould.... | 247 |
| — <i>planorbis</i> Less. 525... . | 444 | — <i>profunda</i> Say 4557.... | 265 |
| — <i>planorboides</i> Raf. 830. . | 456 | — <i>progastor</i> O. | 7 |
| — <i>planorbula</i> Chenu..... | 262 | — <i>propenuda</i> Ad. 4499 .. | 212 |
| — <i>planospira</i> Lam. 4320. . | 232 | — <i>Proserpinula</i> P. 59..... | 35 |
| — — Rm. | 232 | — <i>protea</i> Z. 679..... | 133 |
| — <i>planulata</i> Lam. 4447 .. | 242 | — <i>protensa</i> F. 340..... | 84 |
| — — var. Rv. | 260 | — <i>proxima</i> F. 4408..... | 240 |
| — <i>platychela</i> Mke. 4081.. . | 496 | — <i>pruinosa</i> P. 806..... | 452 |
| — <i>platyodon</i> P. 950..... | 477 | — <i>prunum</i> F. 4276..... | 224 |
| — <i>platystyla</i> P. 944..... | 474 | — <i>psammoica</i> Mor..... | 430 |
| — <i>plebeja</i> Dr. 588 | 420 | — <i>psammophora</i> Lowe f.. | 275 |
| — <i>plectostoma</i> Bens. 4538 | 262 | — <i>pseudoconspurcata</i> Math. | |
| — <i>pleurophora</i> Moric. 327 | 82 | — f. | 275 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|--|------|
| <i>Helix pseudoparilis</i> Grat. 1183. | 208 | <i>Helix rapa</i> Müll. 231..... | 67 |
| — <i>ptychodes</i> P. 531..... | 114 | — <i>rapida</i> P. 471 ^a | 633 |
| — <i>ptychomphala</i> P. 421.. | 98 | — <i>rara</i> Boiss. f..... | 275 |
| — <i>ptycomphala</i> Forb. | 98 | — <i>rareguttata</i> Mouss. 118 | 45 |
| — <i>pubescens</i> P. 275..... | 74 | — <i>raripila</i> Mor. 1416.... | 242 |
| — <i>pudiosa</i> Z..... | 86 | — <i>rariplicata</i> Bens. 407.. | 96 |
| — <i>puella</i> Brod. 1146..... | 203 | — <i>Raspailii</i> Payr. 1083... | 196 |
| — <i>pulchella</i> Müll. 1367... | 236 | — <i>Ravergiensis</i> F. 579 .. | 120 |
| — <i>pulcherrima</i> Sow. 1019 | 187 | — <i>ravida</i> Bens. 310 | 80 |
| — <i>pulchrior</i> Ad. 945 | 176 | — — P..... | 42 |
| — <i>pulla</i> Chenu..... | 27 | — <i>Rawsonis</i> Barcl. 168... | 56 |
| — <i>pulvinata</i> Lowe..... | 163 | — <i>Raymondi</i> Moq. 1117.. | 646 |
| — <i>pumilio</i> Ch. 719..... | 138 | — <i>realis</i> Mlf. | 38 |
| — <i>punctata</i> Born 1200... | 213 | — <i>Rebonlii</i> Leufr. f..... | 275 |
| — <i>punctifera</i> Chenu | 201 | — <i>recedens</i> P. 906..... | 169 |
| — <i>punctigera</i> Thom. f.... | 275 | — <i>Reclusiana</i> Dh. | 286 |
| — <i>punctulata</i> Sow. 987... | 183 | — <i>Recluziana</i> Guill. 1284. | 226 |
| — <i>punctum</i> Mor. 103..... | 43 | — <i>recta</i> Müll..... | 318 |
| — <i>Punica</i> Mor. 1107..... | 199 | — <i>rectangula</i> P. 61..... | 36 |
| — <i>pupula</i> Braun f. | 275 | — <i>Redfieldi</i> P. 313..... | 80 |
| — <i>pura</i> Ald. 378..... | 90 | — <i>Redfieldiana</i> Ad..... | 205 |
| — <i>purpurostoma</i> Guill. 1407 | 240 | — <i>Reeveana</i> P. 1441 | 241 |
| — <i>pusilla</i> Lowe 416 | 97 | — <i>reflexiuscula</i> P. 1247.. | 219 |
| — <i>pusillus</i> Gould..... | 90 | — <i>refuga</i> Gould 1462.... | 249 |
| — <i>pusio</i> King 490..... | 108 | — <i>regalis</i> Bens. 153..... | 52 |
| — <i>pustula</i> F. 1575 | 268 | — <i>reginae</i> Brod. 1118 ... | 203 |
| — <i>pygmaea</i> Dr. 383..... | 91 | — <i>Rebbeiini</i> P. 1034 | 189 |
| — <i>pyramidata</i> Dr. 661... | 131 | — <i>Reinga</i> Gray 1122 | 200 |
| — <i>pyramidatoides</i> O. 665 | 131 | — <i>remota</i> Bens. 473 | 106 |
| — <i>pyramidella</i> Jan 729.. | 139 | — <i>Repellini</i> Chp..... | 647 |
| — — Dh..... | 179 | — <i>resplendens</i> Phil. 201.. | 62 |
| — <i>pyramis</i> Phil. 722 | 138 | — <i>retexta</i> Sh. 537..... | 115 |
| — <i>pyrenaica</i> Dr. 1324 ... | 232 | — <i>retifera</i> P. 509 | 112 |
| — <i>pyrostoma</i> F. 1156 ... | 204 | — <i>retrorsa</i> Gould 284.... | 75 |
| — <i>Pyrrhae</i> Eichw. f..... | 275 | — <i>refusa</i> P. 1033 | 189 |
| — <i>pyrrhozona</i> Phil. 566.. | 118 | — <i>revelata</i> F. 245..... | 69 |
| — <i>pyxis</i> Hinds 969..... | 180 | — <i>rhodocheila</i> Binn..... | 183 |
| — <i>quadrata</i> F. 489..... | 108 | — <i>rhomboidea</i> Serr. f. . | 275 |
| — <i>quadridentata</i> Brod. 1507 | 257 | — <i>rhombostoma</i> P. 962.. | 179 |
| — <i>quadrifasciata</i> Guill. 1424 | 243 | — <i>rhytiphora</i> Chp. 685.. | 133 |
| — <i>quaesita</i> Dh. 1267 | 223 | — <i>Richardi</i> F..... | 265 |
| — <i>quieta</i> Rv. 1440 | 245 | — <i>Richmondiana</i> P. 959 . | 178 |
| — <i>Quimperiana</i> F. 1434.. | 244 | — <i>Rissoana</i> P. 581..... | 120 |
| — <i>Quoyi</i> Dh. 1390 | 238 | — <i>Rivoli</i> Dh. 1463..... | 249 |
| — <i>radians</i> P. 78..... | 39 | — <i>rivularis</i> Kr. 499 | 110 |
| — <i>radiata</i> Müll. 1628 | 272 | — <i>robusta</i> Reuss f..... | 275 |
| — — Riss. 1629 | 272 | — <i>Roemeri</i> P. | 269 |
| — <i>radicicola</i> Bens. 1235 . | 219 | — <i>Roissyana</i> F. 1018.... | 187 |
| — <i>radiella</i> P. 410..... | 96 | — <i>rosarium</i> P. 1449..... | 247 |
| — <i>radula</i> P. 528..... | 114 | — <i>roscida</i> Stud..... | 617 |
| — <i>Rahtii</i> Thom. f..... | 275 | — <i>rosea</i> Jan 100..... | 42 |
| — <i>rallus</i> Bolt..... | 653 | — — var. F..... | 519 |
| — <i>Ramondi</i> Brongn. f.... | 275 | — <i>Roseti</i> WB. | 128 |
| — <i>Rangiana</i> F. 1383..... | 237 | — — Rv. | 639 |
| — <i>Rangii</i> Less..... | 218 | — <i>Rossmässleri</i> P. 1353.. | 255 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|---|------|
| <i>Helix rostrata</i> P. 4160 | 205 | <i>Helix saturnia</i> Gould 4467 | 250 |
| — — — Braun f. | 275 | — — — <i>Saulcyi</i> O. 1112 | 199 |
| — — — <i>rota</i> Brod. 4522 | 260 | — — — <i>Sauliae</i> P. 1272 | 224 |
| — — — <i>rotabilis</i> Rv. | 157 | — — — <i>Savignyana</i> Ehr. | 231 |
| — — — <i>rotatoria</i> v. d. B. 4492 | 254 | — — — <i>saxatilis</i> Couth. 247... .. | 80 |
| — — — <i>rotellaris</i> Math. f. | 275 | — — — <i>saxicola</i> P. 332 | 83 |
| — — — <i>Rothi</i> P. 559 | 418 | — — — <i>Sayi</i> Binn. 1544 | 263 |
| — — — <i>rotula</i> Gould 478 | 407 | — — — <i>scabra</i> Chenu | 98 |
| — — — — — Lowe 889 | 467 | — — — — — Defr. f. | 275 |
| — — — — — H. et J. | 273 | — — — <i>scabriuscula</i> Dh. 886.. .. | 466 |
| — — — <i>rotunda</i> Dh. | 400 | — — — <i>scalarina</i> P. 86 | 41 |
| — — — <i>rotundata</i> Müll. 436... .. | 400 | — — — <i>scalprum</i> Val. 471 | 57 |
| — — — <i>Rozeti</i> Mich. 702 | 435 | — — — <i>scelerostoma</i> Rv. | 248 |
| — — — <i>rubella</i> Riss. 4630 | 272 | — — — <i>Scheepmakeri</i> P. 4495. | 254 |
| — — — <i>rubescens</i> Dh. | 76 | — — — <i>Schmidtii</i> Z. 4345 | 234 |
| — — — <i>rubicunda</i> P. 424 | 47 | — — — <i>Schombrii</i> Scac. 707.. .. | 436 |
| — — — <i>rubiginosa</i> Gould 759 | 445 | — — — <i>Schrenkii</i> Midd. 573 ^a | 636 |
| — — — <i>rubricata</i> Gould 259... .. | 74 | — — — <i>Schroeteriana</i> P. 4549. | 260 |
| — — — <i>ruderalites</i> P. et M. f. | 275 | — — — <i>Schuberti</i> Roth 577... .. | 420 |
| — — — <i>ruderata</i> Stud. 435 | 400 | — — — <i>Schumacheriana</i> P. | 411 |
| — — — <i>rudiuscula</i> P. 533 | 414 | — — — <i>Schwerzenbachii</i> Calc. | |
| — — — <i>rufa</i> Less. 268 | 72 | — — — — — 4634 | 272 |
| — — — — — De Kay | 67 | — — — <i>scintilla</i> Lowe 384 | 91 |
| — — — <i>rufescens</i> Penn. 590... .. | 424 | — — — <i>scorpio</i> Gould 4632... .. | 272 |
| — — — <i>rufula</i> P. 396 | 93 | — — — <i>scrobiculata</i> P. 1528... .. | 260 |
| — — — <i>Rugeli</i> Sh 4573 ^a | 268 | — — — <i>sculpturata</i> Gray 4465. | 249 |
| — — — <i>rugosa</i> F. 4374 | 236 | — — — <i>Scutula</i> Sh. 488 | 408 |
| — — — <i>rugosa</i> Ch. 703 | 436 | — — — <i>secernenda</i> Rm. | 484 |
| — — — <i>rugosiuscula</i> Mich. 695 | 434 | — — — <i>Seckendorffiana</i> P. 914 | 471 |
| — — — <i>rugulosa</i> Mart. f. | 275 | — — — <i>securiformis</i> Dh. 472.. .. | 57 |
| — — — <i>ruida</i> Gould | 229 | — — — <i>Seetzeni</i> Koch 636 | 427 |
| — — — <i>Rumphii</i> v. d. B. 283 | 75 | — — — <i>Segestana</i> Phil. 873... .. | 463 |
| — — — <i>rupestris</i> Dr. 329 | 82 | — — — <i>selenina</i> Gould | 88 |
| — — — <i>rupium</i> Couth. | 273 | — — — <i>selenostoma</i> P. 4452.. .. | 248 |
| — — — <i>russeola</i> Mor. 205 | 63 | — — — <i>semen lini</i> Moric. 41.. .. | 32 |
| — — — <i>rustica</i> P. 210 | 63 | — — — <i>semicastanea</i> P. 4265 | 222 |
| — — — <i>ryssolemma</i> Alb. 516 ^a | 634 | — — — <i>semicerina</i> Mor. 303.. .. | 79 |
| — — — <i>Sabaea</i> Boiss. | 427 | — — — <i>semicostulata</i> B. 397 ^a | 632 |
| — — — <i>sabuletorum</i> Bens. 408 | 96 | — — — <i>semidecussata</i> P. 457 | 53 |
| — — — <i>saccharata</i> Lowe | 463 | — — — <i>semifusca</i> Dh. 493 | 62 |
| — — — <i>Sadleriana</i> Z. 4347... .. | 231 | — — — <i>semiglobosa</i> P. 278 | 74 |
| — — — <i>Sagemon</i> B. 4464 | 205 | — — — <i>semigranosa</i> Sow. 885. | 466 |
| — — — <i>sagittifera</i> P. 232 | 67 | — — — <i>semipartita</i> Dh. 265... .. | 71 |
| — — — <i>Sagraiana</i> O. 4240 | 219 | — — — <i>sempi plana</i> Reuss f. | 275 |
| — — — <i>Salleana</i> P. 930 | 473 | — — — <i>semiplicata</i> P. 536 | 414 |
| — — — <i>Salomonis</i> Guill. 426.. .. | 47 | — — — <i>semirufa</i> Alb. 4043 | 486 |
| — — — <i>Samboanga</i> H. et J. | 273 | — — — <i>semirugata</i> B. 93 | 44 |
| — — — <i>Samoa</i> H. et J. | 273 | — — — <i>Senegalensis</i> Chenu | 223 |
| — — — <i>Sandwicensis</i> P. 457... .. | 404 | — — — <i>senilis</i> Mor. 4405 | 498 |
| — — — <i>Sansaniensis</i> Dup. f. | 275 | — — — — — Lowe | 463 |
| — — — <i>Sanziana</i> H. et J. 4402 | 240 | — — — <i>sepulchralis</i> F. 4395 | 238 |
| — — — <i>sarcinosa</i> F. 909 | 470 | — — — <i>sepulta</i> Mich. f. | 275 |
| — — — <i>sarcocheila</i> Mörch 884 | 465 | — — — <i>sericatula</i> P. 248 | 69 |
| — — — <i>sarcostoma</i> WB. 4444. | 499 | — — — <i>sericea</i> Dr. 603 | 422 |
| — — — <i>Sardiniensis</i> Porro 91. | 41 | — — — <i>serpens</i> Spix 4463 | 254 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|--|---------|
| Helix serpentina F. 4087 | 496 | Helix soror F. 4348 | 260 |
| — serpentinites Boub. f. | 275 | — var. F. | 216 |
| — serrula Bens. 856 | 160 | — Souleyetiana P. 281 | 74 |
| — — Mor. | 136 | — — Dh. | 224 225 |
| — serrulata B. 724 | 138 | — Sowerbyana P. 254 | 70 |
| — servilis Sh. 444 | 104 | — speciosa Jay 4047 | 191 |
| — setigera Sow. 273 | 73 | — — Bolt. | 654 |
| — — Gould. | 145 | — spectabilis P. 427 | 47 |
| — setipila Z. 4321 | 232 | — Spengleriana P. 4457 | 204 |
| — setosa Z. 4374 | 236 | — sphaerica Sow. 4035 | 189 |
| — Setubalensis P. 705 | 436 | — sphaerion Sow. 4016 | 187 |
| — sexlamellata P. 755 | 444 | — sphaerita Htm. 670 | 432 |
| — Shanghiensis P. 854 ^a | 642 | — sphaeroidea Guill. 4229 | 218 |
| — Shuttleworthi P. 500 | 410 | — — Phil. f. | 275 |
| — Sibirica Friv. | 637 | — sphaerula Lowe f. | 275 |
| — Sicana F. 4082 | 496 | — spinosa Lea 629 | 126 |
| — Sieboldtiana P. 98 | 42 | — spiralis Guill. 489 | 62 |
| — Sigiensis Serr. f. | 275 | — spirillus Gould 4633 | 272 |
| — sigmoides Mor. 274 | 73 | — spiri plana Ol. 4369 | 236 |
| — signata F. 4091 | 497 | — spirorbis Dh. 498 | 110 |
| — simia F. | 200 | — — Lowe | 164 |
| — similaris F. 4292 | 227 | — spirulata P. 77 | 39 |
| — similis Ad. 349 | 85 | — Spixiana P. | 286 |
| — — Thom. f. | 275 | — — Dh. | 273 |
| — simplex Lam. 44 | 33 | — splendens Hutt. 557 | 118 |
| — simplicula Mor. 365 | 88 | — splendida Dr. 4086 | 196 |
| — Simson P. 4496 | 211 | — splendidula P. 471 | 105 |
| — simulans Ad. 445 | 51 | — sportella Gould 463 | 404 |
| — simulata F. 652 | 129 | — Spratti P. 704 | 436 |
| — Sinaitensis P. 842 | 457 | — spretta Ad. 373 | 89 |
| — sincera Ad. 376 | 90 | — — Bens. | 48 |
| — Sinclairi P. 828 | 456 | — squalida Lowe 682 | 433 |
| — sinistra Müll. | 308 | — — Z. | 227 |
| — sinuata Müll. 4494 | 210 | — squalus Hinds | 255 |
| — — F. | 241 | — squamosa F. 4469 | 207 |
| — sinuosa F. 4546 | 259 | — Steinheimensis Kl. f. | 275 |
| — — Gm. | 212 | — stellaris Lowe 607 | 423 |
| — Siquijorensis Brod. 4444 | 202 | — stellula Gould 761 | 145 |
| — Sirena B. 4095 | 497 | — stenomphala Mke. 4299 | 229 |
| — skiaphila O. 345 | 84 | — stenospira Reuss f. | 275 |
| — Smimensis Mouss. | 424 | — stenostoma P. 4134 | 202 |
| — Smironensis Mouss. 609 | 124 | — stephanophora Dh. 743 | 142 |
| — Smyrnensis Roth 552 | 417 | — Steursiana Sh. 964 ^a | 479 |
| — sobrina F. 4064 | 494 | — Steursii Sh. 424 ^a | 627 |
| — solaria Mke. 535 | 444 | — stigmatica P. 843 | 453 |
| — solarioides Rv. | 443 | — stipulata Rv. 545 | 644 |
| — solarium Q. 542 | 442 | — Stoddarti Gray 69 | 37 |
| — solata Bens. 238 | 67 | — stolephora Val. 486 | 60 |
| — solida P. 4047 | 187 | — stostoma Rv. | 256 |
| — solitaria Say 449 | 98 | — straminea Alb. | 216 |
| — soluta Mich. | 199 | — Strangei P. 422 | 98 |
| — — Rv. | 630 | — strangulata Ad. 4495 | 211 |
| — sordida P. 4290 | 227 | — — H et J. | 236 |
| — — Q. | 429 | — streptaxon Rv. | 640 |
| — sordulenta Mor. 646 | 124 | — streptodon Moric. | 288 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|---|------|
| Helix striata Gray 495 | 62 | Helix Swainsoniana Ad. 4520.. | 260 |
| ——— Dr..... | 433 | ——— <i>sylvatica</i> Dr. 4077.... | 495 |
| ——— Lowe | 446 | ——— <i>sylvestrina</i> Ziet. f.... | 275 |
| ——— striatella Anth. 432.... | 400 | ——— <i>Syrensis</i> P. 720 | 438 |
| ——— striatula L..... | 436 | ——— <i>Syriaca</i> Ehr. 564 | 448 |
| ——— strigata Müll. 4359.... | 235 | ——— tabellata Lowe 874.... | 464 |
| ——— strigella Dr. 592.... | 424 | ——— taeniata WB. 768.... | 446 |
| ——— strigills P. 529 | 444 | ——— Tais H. et J. 70..... | 37 |
| ——— strigillata Jan 68..... | 37 | ——— talcosa Gould | 57 |
| ——— strigosa Gould 524.... | 443 | ——— Tamsiana Dkr. 4508 .. | 257 |
| ——— strobilus F. 954 | 477 | ——— tapeina Bens. 4403.... | 254 |
| ——— strumosa P. 4429.... | 243 | ——— Taranaki Gray 4443... | 244 |
| ——— Stuartiae Sow. 406.... | 43 | ——— Tarentina P. 666 | 434 |
| ——— Studeriana F. 4000 ... | 484 | ——— Tasmaniensis Strzel. f.. | 275 |
| ——— Sturmiana P. 804.... | 450 | ——— Taurica Kryn. 972.... | 484 |
| ——— stylodon P. 52 | 34 | ——— Tayloriana Ad. et Rv. 970 | 481 |
| ——— subangulosa Benz f.... | 275 | ——— tectiformis Sow. 860 .. | 460 |
| ——— subcarinata Thom. f.... | 275 | ——— Telonensis Mitt. | 424 |
| ——— subcastanea P. 4543 .. | 258 | ——— tenera Sow. 934..... | 474 |
| ——— subcellaria Thom. f.... | 275 | ——— tenerrima Ad. 28..... | 30 |
| ——— subclausa Rm..... | 429 | ——— Tennesseensis Lea 585 .. | 420 |
| ——— subconica Ad. 944.... | 475 | ——— tentoriolum Gould 510.. | 442 |
| ——— subdentata F. 635 | 427 | ——— tenuicostata Dkr. 4286.. | 226 |
| ——— subfusca B. 204..... | 62 | ——— ——— Sh. 440.... | 404 |
| ——— subglobosa Binn..... | 495 | ——— tenullabris Braun f.... | 275 |
| ——— ——— Grat. f..... | 275 | ——— tenuis Gm. 4636..... | 273 |
| ——— subgranosa Guill. 344 .. | 80 | ——— ——— P. 45..... | 28 |
| ——— subjecta Bens. 434.... | 48 | ——— tenuistriata Binn. 4637 | 273 |
| ——— submaritima Rm. | 429 | ——— tephritis Mor. 345 | 80 |
| ——— submeris Migh. 992.... | 483 | ——— tephrodes P. 4028 | 488 |
| ——— subpersonata Middend. | | ——— terebraster F..... | 653 |
| ——— 4574 ^a | 649 | ——— Ternatana Guill. 4249 .. | 249 |
| ——— subplana Binn. 470 ... | 405 | ——— terrestris Ch. 726..... | 439 |
| ——— subplicata Sow. 999.... | 484 | ——— Terveriana Grat. 4480.. | 252 |
| ——— subrepta H. et J..... | 474 | ——— Terverii Mich. 668.... | 434 |
| ——— subrostrata F. 648.... | 428 | ——— tessellata Mf. 496 | 440 |
| ——— subrugata P. 465 | 56 | ——— ——— F..... | 495 |
| ——— subrutila Migh. 88.... | 44 | ——— testa ovi Bolt..... | 655 |
| ——— subsulcosa Thom. f.... | 275 | ——— Testae Phil. 353..... | 85 |
| ——— subtilis Ant. 54 | 34 | ——— testudinalis Lowe 865 .. | 461 |
| ——— subtilissima Gould 4635 | 273 | ——— tetragona Mor. 699 ^a .. | 639 |
| ——— succinea P. 209 | 63 | ——— Texasiana Moric. 4566.. | 267 |
| ——— succinulata Guill. 84 .. | 40 | ——— textilis Sh. 598..... | 421 |
| ——— Sudensis P. 427..... | 99 | ——— Thais P..... | 38 |
| ——— Sudetica Dh..... | 235 | ——— Theodori Phil. 262 ... | 74 |
| ——— sulphurea Rv. | 627 | ——— Thersites Brod. 4443.. | 203 |
| ——— sulphurosa Mor. 23 ... | 29 | ——— Thetis P. 4223..... | 247 |
| ——— superba P. 4009 ^a | 485 | ——— thiarella WB. 772.... | 446 |
| ——— superflua Rm. 446.... | 404 | ——— Thyreus Bens. 4470.... | 251 |
| ——— supertexta P. 4282.... | 226 | ——— thyroides Say 4536 ... | 262 |
| ——— suppressa Say..... | 444 | ——— tiara Migh. 423..... | 98 |
| ——— ——— Rv. | 640 | ——— tichostoma P. 758 | 445 |
| ——— sutilosa F. 569..... | 449 | ——— tigrina Jan 4349 | 235 |
| ——— suturalis P. 832 | 456 | ——— Tilii Ant. 4638..... | 278 |
| ——— Swainsoni P. 839..... | 457 | ——— timida H. et J..... | 273 |

| Year | Month | Day | Time | Location | Species | Count |
|------|-------|-----|-------|---------------|----------------------|-------|
| 1900 | Jan | 1 | 10:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 1 |
| 1900 | Jan | 2 | 11:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 2 |
| 1900 | Jan | 3 | 12:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 3 |
| 1900 | Jan | 4 | 13:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 4 |
| 1900 | Jan | 5 | 14:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 5 |
| 1900 | Jan | 6 | 15:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 6 |
| 1900 | Jan | 7 | 16:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 7 |
| 1900 | Jan | 8 | 17:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 8 |
| 1900 | Jan | 9 | 18:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 9 |
| 1900 | Jan | 10 | 19:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 10 |
| 1900 | Jan | 11 | 20:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 11 |
| 1900 | Jan | 12 | 21:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 12 |
| 1900 | Jan | 13 | 22:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 13 |
| 1900 | Jan | 14 | 23:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 14 |
| 1900 | Jan | 15 | 24:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 15 |
| 1900 | Jan | 16 | 25:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 16 |
| 1900 | Jan | 17 | 26:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 17 |
| 1900 | Jan | 18 | 27:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 18 |
| 1900 | Jan | 19 | 28:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 19 |
| 1900 | Jan | 20 | 29:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 20 |
| 1900 | Jan | 21 | 30:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 21 |
| 1900 | Jan | 22 | 31:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 22 |
| 1900 | Jan | 23 | 32:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 23 |
| 1900 | Jan | 24 | 33:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 24 |
| 1900 | Jan | 25 | 34:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 25 |
| 1900 | Jan | 26 | 35:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 26 |
| 1900 | Jan | 27 | 36:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 27 |
| 1900 | Jan | 28 | 37:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 28 |
| 1900 | Jan | 29 | 38:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 29 |
| 1900 | Jan | 30 | 39:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 30 |
| 1900 | Jan | 31 | 40:00 | San Francisco | Amphispiza bilineata | 31 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|---|----------|
| <i>Helix vellicata</i> Forb. 825 | 155 | <i>Helix Webbiana</i> Lowe 903.... | 169 |
| — <i>velutina</i> Lam. 792..... | 149 | — <i>Winteriana</i> P. 834..... | 157 |
| — <i>ventrosula</i> P. 1562..... | 266 | — <i>Wollastoni</i> Lowe 904.. | 169 |
| — <i>vermicularia</i> Bon. f.... | 275 | — <i>Woodiana</i> P. 360..... | 87 |
| — <i>vermiculata</i> Müll. 1073 | 495 | — <i>xanthodon</i> Ant. 1403.. | 198 |
| — <i>vermis</i> Rv. | 261 | — <i>xanthotricha</i> P. 271... | 73 |
| — <i>vernica</i> Kr. 403 | 95 | — <i>Xystera</i> Val. 1476 | 252 |
| — <i>Veronica</i> P. 459 ^a | 633 | — <i>Yoldii</i> Mörch..... | 244 |
| — <i>versicolor</i> Born 22..... | 29 | — <i>Yucatanea</i> Mor. 1548.. | 263 |
| — <i>verticilloides</i> Braun f. . | 275 | — <i>Yulei</i> Forb. 1277 | 224 |
| — <i>verticillus</i> F. 545..... | 117 | — <i>zaleta</i> Say 1586 | 270 |
| — <i>Vesconis</i> Mor. 1280.... | 225 | — <i>Zanellia</i> Testa 1639... | 273 |
| — <i>vesicalis</i> Lam..... | 27 | — <i>zebra</i> P. 1446..... | 246 |
| — <i>vesicula</i> Bens. 128.... | 47 | — <i>Zebuensis</i> Brod. 1442.. | 203 |
| — <i>vestalis</i> Parr. 691..... | 134 | — <i>Zelandiae</i> Gray 173... | 58 |
| — <i>vestita</i> F. f..... | 275 | — <i>zeta</i> P. 494..... | 109 |
| — <i>Vialai</i> Boissy f..... | 275 | — <i>Zeus</i> Jon. 276..... | 74 |
| — <i>vicina</i> Rm. 583..... | 120 | — <i>ziczac</i> Gould 495..... | 110 |
| — <i>vilis</i> P. 602..... | 122 | — <i>Ziegleri</i> F. Schm. 1360 | 235 |
| — <i>Villae</i> Dh. 1137..... | 202 | — <i>Zippei</i> Reuss f..... | 275 |
| — <i>Villiersii</i> O. 1414 | 244 | — <i>zodiaca</i> F. 1389..... | 238 |
| — <i>villosa</i> Dr. 591 | 121 | — <i>Zollingeri</i> P. 523 | 113 |
| — <i>villosella</i> , Thom. f. | 275 | — <i>zonalis</i> F. 1418 | 242 |
| — <i>vineta</i> Val. 986..... | 183 | — — Rv. | 240, 649 |
| — <i>Vindobonensis</i> C. Pfr. | | — <i>zonaria</i> L. 1437 | 245 |
| — 1074 | 195 | — <i>zonata</i> Stud. 1350..... | 235 |
| — <i>virgata</i> Mont..... | 129 | — — Dh | 232 |
| — <i>virginalis</i> Jan 677 | 132 | — <i>zonifera</i> Sow. 1022 ... | 188 |
| — <i>virginea</i> Ad. 789 | 149 | — <i>Zonites</i> P. 393 | 93 |
| — <i>virgo</i> Brod. 900 | 165 | — <i>zonulata</i> F. 1054 | 192 |
| — <i>virgulata</i> Sow. 1327... | 232 | <i>Hemiplecta</i> Alb..... | 22 |
| — <i>viridis</i> Dh..... | 298 | <i>Hispidella</i> Lowe | 625 |
| — — Q. 306..... | 79 | <i>Homorus</i> Alb..... | 478 |
| — <i>vitellina</i> P. 266..... | 72 | <i>Hyalina</i> Alb..... | 22 |
| — <i>vitellus</i> Sh. 111 | 44 | <i>Hypostoma</i> Boysii Alb..... | 528 |
| — <i>vitracea</i> F. 966..... | 180 | <i>Iberus</i> Gray..... | 22 |
| — <i>vitrea</i> F. 1243..... | 219 | <i>Irus</i> Lowe | 625 |
| — — Born | 384 | <i>Isomeria</i> Alb. | 23 |
| — <i>vitrina</i> Wagn. 459 | 104 | <i>Janira</i> Alb..... | 23 |
| — — Sh..... | 111 | <i>Janthina cortex citri</i> Bolt. | 625 |
| — <i>vitrinoidea</i> P. et M. 517 | 113 | — <i>flammeola</i> Bolt. | 645 |
| — <i>vitrinoides</i> Dh. 200 ... | 62 | — <i>Jamaicensis</i> Bolt. | 625 |
| — <i>vittata</i> Müll. 1308..... | 230 | — <i>picta</i> Bolt. | 625 |
| — — Ad. et Rv..... | 53 | — <i>pomatia</i> Bolt. | 645 |
| — <i>Voltzii</i> Dh. f..... | 275 | <i>Janulus</i> Lowe | 625 |
| — <i>volvoxis</i> Parr. 1543... | 262 | <i>Labyrinthus</i> Alb..... | 23 |
| — <i>vortex</i> P. 369..... | 88 | <i>Lampadion</i> Gray | 22 |
| — <i>vorticialis</i> Bens. 491 .. | 108 | — <i>Carocolla</i> Bolt. | 644 |
| — <i>vulcania</i> Lowe 782.... | 147 | — <i>marginatum</i> Bolt..... | 647 |
| — <i>vulgata</i> Lowe | 150 | — <i>orbiculare</i> Bolt..... | 649 |
| — <i>vulpina</i> Soul..... | 464 | — <i>ringens</i> Bolt..... | 650 |
| — <i>vultuosa</i> Gould 1549 .. | 263 | — <i>testaceum</i> Bolt..... | 647 |
| — <i>Wagneri</i> P..... | 286 | | |
| — <i>Walkeri</i> Gray 444 | 101 | | |
| — <i>Waltoni</i> Rv. 1044..... | 191 | | |

| | Pag. | | Pag. |
|----------------------------------|------|-------------------------|------|
| Lampadion turritum Bolt..... | 647 | Nanina brunnea A. | 34 |
| Laoma Gray..... | 444 | — bulla A..... | 71 |
| Leia Alb. | 563 | — calamechroa A..... | 62 |
| Leiocheila Alb. | 23 | — casca Gould | 42 |
| Leiostracus Alb..... | 292 | — Celinde Gray..... | 125 |
| Leiostyla Lowe..... | 529 | — centralis Mouss. | 78 |
| Leptachatina Gould | 467 | — ceratodes A..... | 62 |
| Leptaxis Lowe..... | 625 | — cinnamomea A..... | 62 |
| Leptomerus Alb.. | 292 | — citrina A..... | 62 |
| Leptospira signata Sw..... | 363 | — Cuvieriana A. | 76 |
| Lia Mörch..... | 563 | — cydaris A..... | 43 |
| Liguus Gray | 478 | — Erigone Gray | 60 |
| Limax aureus Mart..... | 308 | — filiceti B..... | 33 |
| — lampas Mart..... | 450 | — filocincta A. | 79 |
| Limicolarius Alb. | 292 | — fricata Gould..... | 93 |
| Liparus Alb. | 292 | — fulvida A..... | 44 |
| Lucilla Lowe..... | 625 | — glauca A..... | 48 |
| Macroceramus concisus Pet... 366 | | — Grateloupi A..... | 71 |
| — formosus Pet..... | 362 | — gummata A. | 73 |
| — Gossei Pet. | 366 | — halata Mouss. | 45 |
| — Guildingi Pet. | 363 | — himalajana A..... | 67 |
| — Kieneri Pet..... | 365 | — Humphreysiana A.... | 81 |
| — Richaudi Pet. | 365 | — inquinata A. | 46 |
| — signatus Guild. | 363 | — irradiata Gould..... | 31 |
| — turricula Pet..... | 366 | — Janus A..... | 53 |
| — unicarinatus Pet. | 366 | — javanica Mouss. | 67 |
| Macrocyclus Alb..... | 23 | — Jenynsi A..... | 57 |
| Macularia Alb. | 23 | — Juliana B. | 43 |
| Mastula Lowe | 529 | — labiata A..... | 117 |
| Megaspira Gray | 292 | — laevipes A..... | 76 |
| — Mörch | 529 | — Lamarekiana A. | 74 |
| Melia Alb. | 478 | — ligulata A..... | 72 |
| Merdigerus Alb..... | 292 | — luctuosa B. | 629 |
| Mesembrinus Alb..... | 292 | — lurida Gould..... | 47 |
| Microcystis Alb..... | 22 | — Maderaspatana A.... | 67 |
| — amoenula B..... | 58 | — misella A. | 39 |
| — aurulenta B. | 626 | — monozonalis B..... | 70 |
| — filiceti B..... | 33 | — Mülleri A. | 74 |
| — margarita B..... | 272 | — naninoides A. | 71 |
| — ornatella B..... | 38 | — nemorensis A. | 46 |
| — pictella B. | 31 | — Novae Hiberniae A.... | 78 |
| Mirus Alb..... | 292 | — orbis A..... | 35 |
| Mitra Alb. | 23 | — ornatella B..... | 38 |
| Mycena Alb..... | 23 | — ovum A..... | 69 |
| Mychostoma Alb..... | 563 | — Panayensis A..... | 166 |
| Naesiotus Alb. | 292 | — Pfeifferi A..... | 62 |
| Nanina Alb..... | 22 | — pictella B. | 31 |
| — Adamsi A..... | 33 | — porphyrea A. | 74 |
| — amoenula B. | 38 | — resplendens Tr..... | 62 |
| — atramentaria Sh. | 630 | — retrorsa Tr..... | 73 |
| — Bataviana Mouss..... | 53 | — rubricata Gould | 71 |
| — Bimaensis Mouss..... | 45 | — rufa A..... | 72 |
| — bistrialis A..... | 71 | — Rumphii Mouss. | 75 |
| | | — ryssolemma A..... | 635 |
| | | — sagittifera A..... | 67 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|------------------------------------|------|
| Nanina <i>scorpio</i> Gould | 272 | Partula <i>Fér. X</i> | 444 |
| — <i>semiglobosa</i> A. | 74 | — <i>actor</i> A. 26 | 450 |
| — <i>semigranosa</i> A. | 166 | — <i>amabilis</i> P. 15 | 448 |
| — <i>setigera</i> A. | 73 | — <i>auricula</i> F. 42 | 454 |
| — <i>Sowerbyana</i> A. | 70 | — <i>brumalis</i> Rv. | 446 |
| — <i>spectabilis</i> A. | 47 | — <i>Carteriensis</i> Q. 24 | 450 |
| — <i>spiralis</i> A. | 62 | — <i>compressa</i> P. 11 | 447 |
| — <i>Steursii</i> Sh. | 627 | — <i>conica</i> Gould 1 | 445 |
| — <i>stolephora</i> A. | 60 | — <i>decussatula</i> P. 41 | 453 |
| — <i>Stuartiae</i> A. | 43 | — <i>densilineata</i> Rv. | 454 |
| — <i>subtilis</i> A. | 84 | — <i>dentifera</i> P. 9 | 447 |
| — <i>succinea</i> A. | 63 | — <i>diminuta</i> Ad. 33 | 452 |
| — <i>Theodori</i> A. | 71 | — <i>Dumartroyi</i> Soul. | 454 |
| — <i>Tullia</i> Gray | 85 | — <i>fabia</i> Mart. 5 | 446 |
| — <i>umbilicaria</i> A. | 67 | — <i>filosa</i> P. 23 | 450 |
| — <i>vesicula</i> Bens. | 47 | — <i>flavescens</i> King. | 444 |
| — <i>vitellus</i> Sh. | 627 | — <i>fragilis</i> F. 34 | 452 |
| — <i>vitrinoides</i> A. | 62 | — <i>Ganymedes</i> P. 10 | 447 |
| — <i>xanthotricha</i> A. | 73 | — <i>gibba</i> F. 39 | 453 |
| — <i>Zeus</i> A. | 74 | — <i>glutinosa</i> P. 14 | 448 |
| Napaeus Alb. | 292 | — <i>gonochila</i> P. 17 | 448 |
| Navicula <i>fasciata</i> Spix. | 377 | — <i>grisea</i> Less. 25 | 450 |
| Nothus Alb. | 292 | — <i>Guamensis</i> P. 4 | 446 |
| Obeliscus Alb. | 292 | — <i>Hebe</i> P. 40 | 453 |
| Ochtheiphila Alb. | 23 | — <i>hyalina</i> Brod. 29 | 451 |
| Odontocyclus Schlüt. | 529 | — <i>inflata</i> Rv. 36 | 452 |
| Odontostoma <i>allognotum</i> P. .. | 290 | — <i>isabellina</i> P. 16 | 448 |
| — <i>depressa</i> O. | 291 | — <i>lineata</i> Less. 21 | 449 |
| — <i>eolinum</i> P. | 290 | — <i>lutea</i> Less. 38 | 453 |
| — <i>globulosa</i> O. | 291 | — <i>major</i> Dh. 2 | 445 |
| Odontostomus Alb. | 292 | — <i>micans</i> P. 30 | 451 |
| — <i>leucotrema</i> B. | 367 | — <i>navigatoria</i> P. 20 | 449 |
| Oleacina Gray | 478 | — <i>nodosa</i> P. 22 | 449 |
| — <i>volutata</i> Bolt. | 657 | — <i>Otaheitana</i> Brug. 18 ... | 448 |
| Omalonyx Alb. | 7 | — <i>pusilla</i> Gould 43 | 454 |
| Opeas Alb. | 292 | — <i>radiata</i> Gould 45 | 454 |
| Ophiogyra Alb. | 23 | — <i>radiolata</i> P. 27 | 450 |
| Orphnus Alb. | 292 | — <i>Recluziana</i> Pet. 35 | 452 |
| Orthalicus Alb. | 292 | — <i>Reeveana</i> P. 8 | 447 |
| Orthostylus Gray, Alb. | 292 | — <i>rosea</i> Brod. 42 | 448 |
| Orustia Mörch | 625 | — <i>rubescens</i> Rv. 7 | 446 |
| Otala <i>Ravnii</i> B. | 301 | — <i>rufa</i> Less. 19 | 449 |
| Otostomus Alb. | 292 | — <i>Salomonis</i> P. 3 | 446 |
| — <i>lateralis</i> B. | 377 | — <i>solidula</i> Rv. 37 | 452 |
| Oxycheilus Alb. | 292 | — <i>spadicea</i> Rv. 31 | 451 |
| Oxychona Mörch | 625 | — <i>taeniata</i> Mörch 32 | 451 |
| Pachya Alb. | 23 | — <i>Vanikorensis</i> Q. 6 | 446 |
| Pachyotus Alb. | 292 | — <i>varia</i> Brod. 43 | 448 |
| Pachystoma Alb. | 23 | — <i>virgulata</i> Migh. 44 | 454 |
| Pachystyla Mörch | 625 | — <i>zebrina</i> Gould 28 | 450 |
| Paludinella Lowe | 529 | Partulus Beck | 445 |
| Parmacella <i>Cumingi</i> P. | 20 | — <i>actor</i> A. | 450 |
| Parthena Alb. | 23 | — <i>fulvicans</i> Mörch | 338 |
| | | — <i>lineatus</i> A. | 449 |
| | | — <i>torosus</i> B. | 449 |

| | Pag. | | Pag. |
|---|------|---|------|
| <i>Paryphanta</i> Alb. | 23 | <i>Proserpina eolina</i> Ducl. 4. | 290 |
| <i>Patera</i> Alb. | 23 | — <i>globulosa</i> Orb. 5. | 290 |
| <i>Patula</i> Alb. | 22 | — <i>linguifera</i> Jon. 3. | 290 |
| <i>Paxillus</i> H. et A. Adams XXII. | 585 | — <i>nitida</i> Gray 2. | 290 |
| — <i>adversus</i> Ad. | 586 | — <i>opalina</i> Ad. 8. | 292 |
| <i>Pelecocheilus</i> Alb. | 292 | — <i>pisum</i> Ad. 4. | 291 |
| <i>Pelta</i> Cumingii B. | 20 | — <i>pulchra</i> Ad. | 290 |
| <i>Peronaeus</i> Alb. | 292 | <i>Pseudachatina</i> Alb. | 178 |
| <i>Petasia</i> Fabricii B. | 32 | <i>Ptychotrema</i> Mörch. | 529 |
| <i>Petraeus</i> Alb. | 292 | <i>Pupa</i> Drap. XIX. | 529 |
| <i>Phaedra</i> Alb. | 23 | — <i>abbreviata</i> Lowe f. | 561 |
| <i>Phasis</i> Alb. | 23 | — <i>acuminata</i> Kl. f. | 561 |
| <i>Phengus</i> Alb. | 292 | — <i>admodesta</i> Migh. 7. | 560 |
| <i>Philina</i> Alb. | 23 | — <i>adusta</i> Mörch. | 362 |
| <i>Phoenicobius</i> Mörch. | 529 | — <i>affinis</i> Ar. et M. 112. | 565 |
| <i>Pitya</i> bilamellata Mörch. | 641 | — — Rm. | 567 |
| <i>Placentula</i> Lowe. | 625 | — <i>alpicola</i> Ch. 46. | 536 |
| <i>Placostylus</i> Alb. | 292 | — <i>alvearia</i> Dillw. 55. | 537 |
| <i>Planorbis</i> bilineatus Bolt. | 649 | — <i>anconostoma</i> Lowe 95. | 542 |
| — <i>cinctus</i> Bolt. | 645 | — <i>Anglica</i> F. 152. | 548 |
| — <i>Jamaicensis</i> Bolt. | 625 | — <i>angustior</i> Jeffr. 217. | 560 |
| — <i>pellis</i> anguinea Bolt. | 648 | — <i>antiqua</i> Math. f. | 561 |
| — <i>ungulinus</i> Bolt. | 649 | — <i>antiquissima</i> Eichw. f. | 561 |
| — <i>zonarius</i> Bolt. | 649 | — <i>antivertigo</i> Dr. 207. | 558 |
| <i>Plebecula</i> Lowe. | 625 | — <i>Antonii</i> Küst. 79. | 539 |
| <i>Plectostylus</i> Alb. | 292 | — <i>Apennina</i> Chp. 122. | 545 |
| <i>Pleurodonta</i> Alb. | 23 | — <i>arata</i> Mörch. | 361 |
| <i>Plotia</i> puellaris Bolt. | 655 | — <i>Archiaci</i> Boiss. f. | 561 |
| — <i>virginea</i> Bolt. | 655 | — <i>aridula</i> Held 45. | 536 |
| <i>Polygyra</i> Gray. | 22 | — <i>armifera</i> Say 193. | 567 |
| <i>Polygyratia</i> Mörch. | 625 | — <i>Asceniensis</i> A. Schm. | 564 |
| <i>Pomatia</i> Alb. | 23 | — 181. | 564 |
| — <i>arvensis</i> Bolt. | 646 | — <i>Atomus</i> Sh. 24. | 532 |
| — <i>atomaria</i> Bolt. | 646 | — <i>Auberiana</i> O. | 572 |
| — <i>Balthus</i> Bolt. | 636 | — <i>avenacea</i> Brug. 143. | 548 |
| — <i>carinata</i> Bolt. | 646 | — <i>badia</i> Adams. | 536 |
| — <i>cicatricosa</i> Bolt. | 647 | — <i>Barbadensis</i> P. 179. | 555 |
| — <i>citrina</i> Bolt. | 629 | — <i>Bergomensis</i> Chp. 146. | 548 |
| — <i>dimidiata</i> Bolt. | 629 | — <i>bicolor</i> Hutt. 163. | 551 |
| — <i>flaveola</i> Bolt. | 629 | — <i>bigranata</i> Rm. 174. | 554 |
| — <i>hortensis</i> Bolt. | 646 | — <i>biplicata</i> Mich. 105. | 543 |
| — <i>nemorosa</i> Bolt. | 646 | — <i>Blainvilleana</i> Dup. f. | 561 |
| — <i>paleacea</i> Bolt. | 629 | — <i>Boileausiana</i> Chp. 131. | 546 |
| — <i>rhodia</i> Bolt. | 648 | — <i>Bourgeoui</i> Sh. | 561 |
| — <i>ruteola</i> Bolt. | 629 | — <i>brachyodon</i> Mörch. | 362 |
| — <i>rutila</i> Bolt. | 629 | — <i>Brauni</i> Rm. 144. | 545 |
| — <i>straminea</i> Bolt. | 629 | — <i>brevicostis</i> Bens. 214. | 560 |
| — <i>succinea</i> Bolt. | 629 | — <i>Buttneri</i> Siem. 174 ^a | 657 |
| — <i>sylvestris</i> Bolt. | 646 | — <i>bulimoides</i> Mich. f. | 561 |
| <i>Proserpina</i> Gray VIII. | 289 | — — P. | 361 |
| — <i>allognota</i> Jon. | 290 | — <i>calathiscus</i> Lowe 171. | 562 |
| — <i>Arnoudi</i> Mich. f. | 292 | — <i>calcarea</i> P. 54. | 537 |
| — <i>bidentata</i> Ad. 7. | 292 | — <i>Callieratis</i> Seac. 25. | 532 |
| — <i>depressa</i> Orb. 6. | 291 | — <i>callosa</i> Reuss f. | 561 |
| — <i>discoidea</i> Ad. | 36 | — <i>capensis</i> Kurr 101. | 542 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|----------|--|------|
| Pupa capitata Gould 160 | 550 | Pupa fallax Say 29 | 533 |
| — carinata Gould 199 | 557 | — fanalensis Lowe | 542 |
| — cassida Lowe 170 | 552 | — Farinesii Desm. 27 | 532 |
| — cassidula Lowe 172 | 553 | — farinosa Trosch. 64 | 538 |
| — castanea Sh. 157 | 550 | — Ferrari Porro 106 | 543 |
| — cerea Dkr. 89 | 544 | — ferraria Lowe 40 | 535 |
| — cereana Mlf. 145 | 548 | — fontana Kr. 180 | 554 |
| — Charpentieri Sh. 187 | 555 | — fonticola Dh. | 542 |
| — cheilogona Lowe 153 | 549 | — Freyeri F. Schm. 33 | 533 |
| — chrysalis F. | 539 | — frumentum Dr. 123 | 546 |
| — cinerea Dr. | 547 | — funicula Val. 41 | 530 |
| — clausilioides Boub. 132 | 547 | — fusca Lowe 205 | 558 |
| — clavulata Lam. 91 | 542 | — fusiformis Küst. 125 | 546 |
| — coenopicta Hutt. | 349 | — fusulus Müll. 10 | 530 |
| — columella Benz 16 | 534 | — fusus Lam. 62 | 538 |
| — — P. | 534 | — gibba Lowe 167 | 552 |
| — columellaris Mich. f. | 561 | — glans Küst. 58 | 537 |
| — concinna Lowe 110 | 544 | — goniostoma Küst. 139 | 547 |
| — conica Rm. 83 | 540 | — Gouldi Binn. 196 | 557 |
| — conoidea Newc. 34 | 533 | — grandis P. | 359 |
| — contorta Calc. 137 | 547 | — granum Dr. 125 | 547 |
| — contracta Say 188 | 556 | — Gruneri P. 70 | 539 |
| — corticaria Say 92 | 542 | — Guineensis Mörch | 370 |
| — costulata Nilss. 50 | 536 | — gularis Rm. 84 | 540 |
| — — Migh. | 384 | — Gundlachi P. 61 | 537 |
| — cryptodonta Br. f. | 561 | — Hassiacae P. 113 | 545 |
| — crystallum Mor. 36 | 534 | — heptodonta Risso 225 | 561 |
| — Cumingiana P. 80 | 539 | — hexodon Ad. 204 | 558 |
| — cupa Jan 52 | 537 | — Hoppii Moll. 48 | 536 |
| — curta Ant. 177 | 554 | — Huttoniana Bens. 158 | 550 |
| — cyclostoma Küst. 56 | 537 | — hyalina P. | 534 |
| — — Dh. | 539, 540 | — infundibuliformis O. 99 | 542 |
| — cylindracea Z. 124 | 546 | — inornata Mich. 45 | 531 |
| — cylindrica Mich. 119 | 545 | — insularis Ehr. | 403 |
| — daedalea Dh. | 370 | — intermedia Mor. 4 | 529 |
| — dealbata WB. 9 | 530 | — inversa Grat. f. | 561 |
| — decora Gould 186 | 555 | — Iratiana Dup. f. | 561 |
| — decumana F. 67 | 538 | — irrigua Lowe 155 | 549 |
| — Defrancii Br. f. | 561 | — Jamaicensis Ad. 202 | 558 |
| — dentata Mörch. | 369 | — Jumillensis Guirao 88 | 540 |
| — detrita Sh. | 539 | — Kokeilii Rm. 169 | 552 |
| — dilucida Z. 17 | 534 | — Küsteri P. 81 | 540 |
| — dimidiata P. 57 | 537 | — Kunawurensis Hutt. | 349 |
| — doliolum Brug. 86 | 540 | — Kurri Kr. 100 | 542 |
| — dolium Dr. 82 | 540 | — labiosa Moq. | 546 |
| — duplicata Küst. 144 | 548 | — lacryma Gould | 550 |
| — edentula Dr. 18 | 531 | — laevigata Lowe 109 | 544 |
| — — Rüpp. | 404 | — Lamarckii Aud. 4 | 530 |
| — elata Gould | 585 | — lamellosa Lowe 191 | 556 |
| — elator Orb. | 585 | — lapidaria Hutt. 129 | 546 |
| — elegans Math. f. | 561 | — Lartetii Dup. f. | 561 |
| — elegantula P. 159 | 550 | — lata Ad. 6 | 530 |
| — elongata Bouil. f. | 561 | — laurinea Lowe 108 | 543 |
| — exilis Ad. 190 | 556 | — leucodon Mor. 53 | 537 |

| | Pag. | | Pag. |
|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| Pupa limnæana Lowe 19..... | 531 | Pupa palangula F..... | 538 |
| —— linearis Lowe f..... | 561 | —— pallida Phil. 26..... | 532 |
| —— lucida Jan 22..... | 532 | —— Paredesii O. 13..... | 531 |
| —— Lusitanica Rm. 442.... | 548 | —— Parraiana O..... | 533 |
| —— Lyonetiana Mke..... | 528 | —— Parreyssi Friv. 39..... | 535 |
| —— lyrata Gould 219..... | 561 | —— Partioti Moq. 130..... | 546 |
| —— macilenta Lowe..... | 543 | —— patula Math. f..... | 561 |
| —— maculosa Lam. 220.... | 561 | —— pediculus Sh. 195.... | 557 |
| —— marginalba P. 184..... | 555 | —— pellucida P. 201..... | 558 |
| —— maritima P. 71..... | 539 | —— pentodon Say 198..... | 557 |
| —— marmorata P. 73..... | 539 | —— peponum Gould..... | 527 |
| —— Martiniana Küst. 78.... | 539 | —— Petitiana O..... | 366 |
| —— megacheilos Jan 140.... | 547 | —— Pfeifferi Kr. 164..... | 550 |
| —— mellita Gould 117..... | 545 | —— Philippii Cantr. 150.... | 548 |
| —— Menkeana P. 161..... | 551 | —— placida Say..... | 355 |
| —— Michaudi Terv. 147.... | 548 | —— pleurophora Sh. 215.... | 560 |
| —— Micheli Terv. 126..... | 546 | —— plicidens Bens. 173.... | 553 |
| —— microspora Lowe 20.... | 532 | —— polyodon Dr. 118..... | 545 |
| —— miliola O. 178..... | 554 | —— Pottebergensis Kr. 102 | 542 |
| —— milium Gould 211..... | 559 | —— procera Gould..... | 557 |
| —— millegrana Lowe 208.... | 558 | —— pumilio Gould 90..... | 541 |
| —— minor Mor. 2..... | 529 | —— pupoides Dh..... | 369 |
| —— minuta Say 185..... | 555 | —— pusilla Mull. 216..... | 560 |
| —— minutissima Htm. 23.... | 532 | —— putilla Sh. 30..... | 543 |
| —— modica Gould 31..... | 533 | —— pygmaea Dr. 212..... | 559 |
| —— modiolus F. 63..... | 538 | —— pyrenæaria Mich. 134.... | 517 |
| —— monodon Held 51..... | 536 | —— ——— P..... | 547 |
| —— monticola Lowe 116.... | 545 | —— quadrigranata Br. f.... | 561 |
| —— Moquiniana Küst. 141.... | 548 | —— quinquedentata Born 138 | 517 |
| —— Mühlfeldti Küst. 103.... | 543 | —— ——— Dh..... | 357 |
| —— multicosta Küst. 75.... | 539 | —— quinquelamellata Risso | |
| —— multidentata Risso 226 | 561 | —— 223..... | 561 |
| —— Mumia Brug. 69..... | 538 | —— Rahtii Braun f..... | 561 |
| —— Mumiola P. 77..... | 539 | —— recta Lowe 104..... | 543 |
| —— muscorum L. 43..... | 536 | —— Reevei Dh..... | 368 |
| —— nana Mich. 93..... | 542 | —— regia Bens. 68..... | 558 |
| —— Neumeyeri Küst. 44.... | 536 | —— Remiensis Boissy f.... | 561 |
| —— Newcombi P. 8..... | 530 | —— retusa Braun f..... | 561 |
| —— nitida Ant. 115..... | 545 | —— Rhodia Roth 149..... | 548 |
| —— nodosaria O. 175..... | 554 | —— Riisei P. 21..... | 532 |
| —— Noerdlingensis Kl. f.... | 561 | —— Rilliensis Bois. f..... | 561 |
| —— Nouletiana Dup. f..... | 561 | —— ringens Mich. 120..... | 545 |
| —— Novoseelandica P. 12.... | 530 | —— ringicula Mich..... | 545 |
| —— oblitterata Chp. 111.... | 544 | —— rosea Ad..... | 567 |
| —— oblonga P. 49..... | 536 | —— Rossmässleri F. Schm. | |
| —— occulta Parr. 148..... | 548 | —— 168..... | 552 |
| —— odontostoma Dh..... | 367 | —— rupestris Phil. 32..... | 533 |
| —— ovata Say 206..... | 558 | —— rupicola Say 194..... | 557 |
| —— oviformis Migh. f..... | 561 | —— Sagraiana P. 72..... | 539 |
| —— ovularis Ol. 165..... | 551 | —— Sardoia Cantr. 151..... | 548 |
| —— pachygastra Z. 121.... | 545 | —— saxicola Lowe 209..... | 559 |
| —— pacifica P. 28..... | 532 | —— ——— Moq..... | 547 |
| —— pagoda F. 66..... | 538 | —— scapus Parr..... | 359 |
| —— pagodula Desm. 35.... | 534 | —— Schmidt Küst. 87..... | 540 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|--|------|
| Pupa Schübleri Kl. f. | 564 | Pupa Wahlbergi Kr. 462 | 554 |
| — Schultzi Phil. 200 | 557 | — zebra Dh. | 359 |
| — scyphus Friv. 85 | 540 | Pupilla Alb. | 529 |
| — secale Dr. 428 | 546 | Pupula Mörch. | 529 |
| — selecta Thom. f. | 564 | Pyrgus Alb. | 292 |
| — seminulum Lowe 240 | 559 | Rabdatus Alb. | 292 |
| — Sempronii Chp. 98 | 542 | Rachis Alb. | 292 |
| — Senegalensis Mor. 37 | 534 | Rimula Lowe | 625 |
| — septemdentata Risso 224 | 564 | Rotula Alb. | 23 |
| — — Roth | 358 | Rumina Alb. | 292 |
| — servilis Gould 203 | 558 | Ryssota Alb. | 22 |
| — Shuttleworthiana Chp. | | Sagda Alb. | 23 |
| — 182 | 555 | — Gray | 22 |
| — simplex Gould 5 | 530 | Scarabella Lowe | 529 |
| — sinuata Mich. f. | 564 | Scarabus fusiformis Mke. | 368 |
| — sorghum Mor. 38 | 535 | Scopelophila Alb. | 529 |
| — sphinctostoma Lowe | | Scutalus Alb. | 292 |
| — 407 | 543 | Simpulopsis Alb. | 1 |
| — squalina Rm. 492 | 557 | Siphonostoma porrectum Gould | 576 |
| — Sterrii Voith 47 | 536 | Solaropsis Alb. | 23 |
| — Strangei P. 248 | 560 | Spiraxis Ad., Shutt. XIII | 469 |
| — striata Grat. f. | 564 | — aberrans P. 9 | 474 |
| — striatella F. 76 | 539 | — acus Sh. 5 | 470 |
| — strigata Hutt. | 350 | — Adamsiana P. 47 | 473 |
| — Sturmii Küst. 466 | 552 | — anomala P. 45 | 472 |
| — substriata Jeffr. 243 | 559 | — — Ad. | 473 |
| — subulata Biv. 486 | 547 | — brevis Ad. 8 | 471 |
| — sulcata Müll. 3 | 530 | — bulimoides P. 42 | 472 |
| — sulculata Risso 224 | 564 | — Columna Sh. | 468 |
| — sylvatica Hutt. | 350 | — coniformis Sh. 25 | 474 |
| — taeniata Sh. 456 | 549 | — consimilis Rv. 44 | 474 |
| — tantilla Gould 497 | 557 | — costulosa Ad. 6 | 470 |
| — tenuidens Ad. 483 | 555 | — Cubaniana O. 23 | 474 |
| — Tournefortiana Dh. | 358 | — cylindracea P. 26 | 475 |
| — trilamillata Risso 222 | 564 | — Dysoni P. 30 | 476 |
| — triplicata Stud. 476 | 554 | — episcopalis Mor. 36 | 477 |
| — Truncatella P. 44 | 534 | — eximia Sh. 4 | 469 |
| — tumidula Dh. 74 | 539 | — flavescens Sh. 34 | 476 |
| — turgida Reuss f. | 564 | — inuitata Ad. 7 | 474 |
| — tutula Bens. 44 | 535 | — irrigua Sh. 22 | 474 |
| — umbilicata Dr. 94 | 542 | — Latrei P. 48 | 473 |
| — umbilicus Roth 97 | 542 | — ligulata Mor. 27 | 475 |
| — unidentata Chp. f. | 564 | — lurida Sh. 24 | 473 |
| — utriculus Mke. 60 | 537 | — lymneiformis Sh. 32 | 476 |
| — uva L. 59 | 537 | — Meridana Mor. 28 | 475 |
| — variabilis Dr. 427 | 546 | — mirabilis Ad. 44 | 472 |
| — variolosa Gould 489 | 556 | — mitraeiformis Sh. 20 | 473 |
| — Venezii Chp. | 560 | — Newcombi P. 4 | 470 |
| — Vergniesiana Chp. 433 | 547 | — Nicoleti Sh. 35 | 477 |
| — versipolis F. 65 | 538 | — nigricans P. 49 | 473 |
| — Villae Chp. 96 | 542 | — obeliscus Rv. 2 | 470 |
| — vincta Lowe 454 | 549 | — paludinoidea O. 40 | 474 |
| — vulcanica Küst. 42 | 535 | | |
| — Wagneri Dh. | 369 | | |

| | Pag. | | Pag. |
|---------------------------------------|------|--|------|
| <i>Spiraxus physodes</i> Sh 33 . . . | 476 | <i>Sorriacea abbreviata</i> Mor. 9 . . . | 8 |
| — <i>Richardi</i> P. 3 | 476 | — <i>acuta</i> P. 2 | 8 |
| — <i>Salleana</i> P. 16 | 479 | — <i>Aegyptiaca</i> Ehr. 24 . . . | 44 |
| — <i>splendida</i> Ant 12 | 472 | — <i>aequinoctialis</i> O. 79 . . . | 48 |
| — <i>streptostyla</i> P. 24 | 474 | — <i>affinis</i> Bruss f. | 625 |
| — <i>turricula</i> Migh 4 | 470 | — <i>amphibia</i> Mke | 44 |
| — <i>ventricosula</i> Mor. 29 . . . | 473 | — <i>angustior</i> Ad. 95 | 20 |
| <i>Spirorbula</i> Lowe | 625 | — <i>aperta</i> Lea 56 | 15 |
| <i>Staurodon</i> Lowe | 529 | — <i>appendiculata</i> P. 104 . . | 21 |
| <i>Stenopus</i> Alb | 22 | — <i>arenaria</i> Bouch. 6 | 8 |
| — <i>cruentatus</i> B. | 68 | — <i>aurea</i> Lea 64 | 45 |
| — <i>lividus</i> A. | 50 | — <i>australis</i> F. 30 | 13 |
| <i>Sterna</i> Alb | 23 | — <i>avara</i> Say 61 | 15 |
| <i>Streptaxus</i> Gray VII | 285 | — <i>Barb-adensis</i> Guild 99 . . | 21 |
| — <i>aberrata</i> Soul 29 | 289 | — <i>Bensoni</i> P. 14 | 9 |
| — <i>albina</i> P. 12 | 287 | — <i>Borneensis</i> P. 49 | 41 |
| — <i>alveus</i> Dkr 4 | 246 | — <i>brevis</i> Dkr 70 | 17 |
| — <i>Blandingiana</i> Lea | 246 | — <i>bulina</i> F. 6 | 8 |
| — <i>Candeana</i> Pet. 14 | 287 | — <i>caduca</i> Migh 30 | 13 |
| — <i>candida</i> Spix 1 | 246 | — <i>campestris</i> Say 57 | 15 |
| — <i>comboides</i> O. 21 | 287 | — <i>Candeana</i> Lea 101 | 21 |
| — <i>confusa</i> F. 9 | 246 | — <i>canella</i> Gould 32 | 13 |
| — <i>cryptodon</i> Mor. 31 | 249 | — <i>capilla</i> Gould 32 | 13 |
| — <i>Cumingiana</i> P. 25 | 286 | — <i>Chi-oensis</i> Phil 88 | 19 |
| — <i>deformis</i> F. 43 | 247 | — <i>cingulata</i> Forb. 72 | 47 |
| — <i>dejecta</i> Pet. 22 | 247 | — <i>conca</i> Mor. 25 | 11 |
| — <i>deplarata</i> P. 12 | 247 | — <i>concordialis</i> Gould 67 . . | 16 |
| — <i>discus</i> P. 39 | 249 | — <i>contorta</i> Ad. 93 | 20 |
| — <i>distorta</i> Jon 26 | 246 | — <i>crassiuscula</i> Bens. 12 . . . | 9 |
| — <i>Dunkeri</i> P. 7 | 246 | — <i>crocata</i> Gould 34 | 13 |
| — <i>Eun-li</i> P. 8 | 246 | — <i>Cuningi</i> P. 90 | 20 |
| — <i>glabra</i> P. 20 | 247 | — <i>Cuvieri</i> Gould. 98 | 21 |
| — <i>Mangerae</i> Gray 18 | 247 | — <i>Delalandei</i> P. 24 | 11 |
| — <i>notata</i> Gray 5 | 246 | — <i>depressa</i> Rang 103 | 21 |
| — <i>ovata</i> P. 16 | 247 | — <i>Dominicensis</i> P. 96 . . . | 21 |
| — <i>Perrotti</i> Pet. 27 | 246 | — <i>Dontoli</i> P. 81 | 19 |
| — <i>Petit</i> Gould 19 | 247 | — <i>effusa</i> Shutt 73 | 17 |
| — <i>prostrata</i> Gould | 249 | — <i>exarata</i> Kr. 22 | 11 |
| — <i>pyriformis</i> P. 24 | 249 | — <i>explanata</i> Gould 33 | 13 |
| — <i>Reichiana</i> Pet. 10 | 246 | — <i>fragilis</i> King 86 | 20 |
| — <i>rimata</i> P. 6 | 246 | — — Soul | 22 |
| — <i>Somayehana</i> Pet. 17 | 247 | — <i>fulgens</i> Lea | 20 |
| — <i>Spyriana</i> Alb | 246 | — <i>Gayana</i> O. 86 | 19 |
| — <i>streptodon</i> Mor. 24 | 248 | — <i>Gouldiana</i> P. 36 | 13 |
| — <i>subgreenaris</i> P. 3 | 246 | — <i>gracilis</i> Lea 20 | 11 |
| — <i>Troberti</i> Pet. 23 | 246 | — <i>Groenlandica</i> B. 94 | 20 |
| — <i>ubertornis</i> P. 11 | 247 | — <i>Guatemalensis</i> Mor. 74 . . | 47 |
| — <i>Wagneri</i> P. 2 | 246 | — <i>Gurdachi</i> P. 92 | 624 |
| <i>Streptostyla</i> Shutt | 469 | — <i>halotidea</i> Mitt. 100 | 21 |
| <i>Streptura</i> Alb | 529 | — <i>Leicoude</i> Gould 27 | 12 |
| <i>Streptura</i> Murch | 567 | — <i>herulana</i> Mor. 75 | 48 |
| <i>Styxon</i> Gray | 22 | — <i>humerosa</i> Gould 37 | 13 |
| <i>Suturana</i> Gr. Alb | 478 | — <i>imperialis</i> Bens. | 13 |
| <i>Sorriacea</i> Dr.-p. III | 7 | — <i>Indica</i> P. 11 | 8 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|--------------------------------------|------|
| <i>Succinea inflata</i> Lea 66..... | 46 | <i>Succinea spurca</i> Gould 26..... | 42 |
| — <i>infundibuliformis</i> Gould | | — <i>striata</i> Kr. 23..... | 14 |
| — 38..... | 43 | — <i>subgranosa</i> P. 43..... | 9 |
| — <i>intermedia</i> Bean..... | 8 | — <i>subrugata</i> P. 48..... | 40 |
| — <i>Italica</i> Jan..... | 8 | — <i>Tahitensis</i> P. 50..... | 44 |
| — <i>laticor</i> Ad. 94..... | 20 | — <i>Tamsiana</i> P. 77..... | 48 |
| — <i>longiscata</i> Mor. 4..... | 8 | — <i>Taylori</i> P. 46..... | 40 |
| — <i>lumbalis</i> Gould 39..... | 43 | — <i>Texasiana</i> P. 74..... | 47 |
| — <i>luteola</i> Gould 69..... | 46 | — <i>tigrina</i> Lea. 97..... | 24 |
| — <i>Magellanica</i> Gould 83.. | 49 | — <i>Totteniana</i> Lea 63.... | 45 |
| — <i>mamillata</i> B. 87..... | 20 | — <i>undulata</i> Say 68..... | 46 |
| — <i>Manuana</i> Gould 40..... | 43 | — <i>unguis</i> F. 78..... | 48 |
| — <i>margarita</i> P. 96 ^a | 624 | — <i>venusta</i> Gould 54..... | 44 |
| — <i>Mediolanensis</i> Villa.... | 8 | — <i>vesicalis</i> Gould 52.... | 44 |
| — <i>Menkeana</i> P. 44..... | 44 | — <i>virescens</i> Mor. 5..... | 8 |
| — <i>modesta</i> Gould 42.... | 44 | — <i>vitrinoides</i> A. Braun f.. | 22 |
| — <i>Nuttalliana</i> Lea 53..... | 45 | — <i>Wardiana</i> Lea 62..... | 45 |
| — <i>obliqua</i> Say 59..... | 45 | | |
| — <i>oblonga</i> Dr. 7..... | 8 | <i>Tapada</i> Alb..... | 7 |
| — <i>ochracea</i> De Betta 3 ^a . 623 | | <i>Tectula</i> Lowe..... | 625 |
| — <i>Oregonensis</i> Lea 54.... | 45 | <i>Thaumasia</i> Alb..... | 563 |
| — <i>orientalis</i> Bens. 47.... | 40 | <i>Thea</i> Alb..... | 23 |
| — <i>ovalis</i> Say 58..... | 45 | <i>Theba</i> Gray..... | 22 |
| — <i>pallida</i> P. 43..... | 44 | <i>Tomigerus</i> Spix VI..... | 284 |
| — <i>paludinoides</i> Kl. f..... | 22 | — <i>clausus</i> Sp. 2..... | 285 |
| — <i>papillata</i> P. 44..... | 44 | — <i>Cumingi</i> Newc. 4..... | 285 |
| — <i>patentissima</i> Mke. 23 ^a . 623 | | — <i>dentatus</i> Mörch..... | 370 |
| — <i>patula</i> Brug. 405..... | 24 | — <i>gibberulus</i> Burr. 4.... | 284 |
| — — King..... | 20 | — <i>principalis</i> Sow..... | 285 |
| — — Migh. 45..... | 44 | — <i>turbinatus</i> P. 3..... | 285 |
| — <i>Pfeifferi</i> Rm. 3..... | 8 | <i>Tomogerus</i> Gray..... | 22 |
| — <i>picta</i> P. 29..... | 42 | <i>Tornatellina</i> Beck XVI..... | 523 |
| — <i>pinguis</i> P. 89..... | 20 | — <i>achatinoides</i> P. 44.... | 525 |
| — <i>procera</i> Gould 46..... | 44 | — <i>bilamellata</i> Ant. 23... | 527 |
| — <i>progastor</i> B..... | 7 | — <i>castanea</i> P. 9..... | 524 |
| — <i>pudorina</i> Gould 47.... | 44 | — <i>Cernica</i> Bens. 20..... | 526 |
| — <i>pusilla</i> P. 80..... | 48 | — <i>Cubensis</i> P. 48..... | 526 |
| — <i>putamen</i> Gould 48.... | 44 | — <i>Cumingiana</i> P. 43..... | 525 |
| — <i>putris</i> L. 4..... | 8 | — <i>Ferussaci</i> P. 25..... | 527 |
| — <i>recisa</i> Mor. 76..... | 48 | — <i>Fraseri</i> Bens. 46..... | 526 |
| — <i>retusa</i> Lea 60..... | 45 | — <i>Funcki</i> P. 4..... | 523 |
| — <i>Riisei</i> P. 96 ^b | 624 | — <i>globosa</i> Pet. 22..... | 527 |
| — <i>rotundata</i> Gould 49.... | 44 | — <i>lamellata</i> Pot. et M. 2. | 523 |
| — <i>rubescens</i> Dh. 402.... | 24 | — <i>lamellifera</i> Mor. 45... | 525 |
| — <i>rubicunda</i> P. 34..... | 49 | — <i>lamellosa</i> Rv. 3..... | 523 |
| — <i>rugosa</i> P. 40..... | 8 | — <i>Mauritiana</i> P..... | 526 |
| — <i>rusticana</i> Gould 55... | 45 | — <i>minuta</i> Ant. 8..... | 524 |
| — <i>Sagra</i> O. 92..... | 20 | — <i>Novoseelandica</i> P. 6.. | 524 |
| — <i>Salleana</i> P. 65..... | 46 | — <i>ovata</i> Ant. 49..... | 526 |
| — <i>St. Helenae</i> Less. 28.. | 42 | — <i>ovuliformis</i> Lowe 4... | 523 |
| — <i>semiglobosa</i> P. 85..... | 49 | — <i>Parollniana</i> WB. 5.... | 524 |
| — <i>semiserica</i> Gould 45.. | 40 | — <i>peponum</i> Gould 26... | 527 |
| — <i>solidula</i> P. 406..... | 22 | — <i>Petitiana</i> P. 40..... | 525 |
| — <i>spectabilis</i> Thom. f.... | 22 | — <i>Philippii</i> P. 7..... | 524 |

| | Pag. | | Pag. |
|--|------|--|------|
| Tornatellina Reclusiana Pet. 42 | 525 | Vitrina Guimarasensis P. 20 | 2 |
| — sinistrorsa Cham. 21 | 527 | — gutta P. 25 | 2 |
| — trochiformis B. 41 | 525 | — hians Rüpp. 36 | 3 |
| — trochlearis B. 24 | 527 | — intermedia Reuss f | 623 |
| — turrita Ant. 17 | 526 | — irradians P. 34 | 3 |
| Torquilla Alb. | 529 | — Keppelli P. 59 ^a | 622 |
| Trachelia Pfr. | 564 | — Lamarckii F. 46 | 4 |
| Trochomorpha Alb. | 23 | — Leytensis B. 23 | 2 |
| Truncatellina Lowe | 529 | — limpida Gould | 6 |
| | | — Luzonica P. 30 | 3 |
| Ulostoma Alb. | 23 | — Maravignae Mandr. 9 | 1 |
| Urucoptis Mörch. | 563 | — marcida Gould 49 | 4 |
| | | — margarita B. 24 | 2 |
| Vallonia Gray | 22 | — Mexicana B. 66 | 6 |
| Vertigo Alb. | 529 | — Milligani P. 52 | 4 |
| — Buttneri Siem. | 637 | — monticola Bens. 13 | 2 |
| — tantilla Gould | 557 | — Musignani Mandr. 8 | 1 |
| Vitrina Drap. H. | 1 | — Natalensis Kr. 43 | 3 |
| — Abyssinica Rüpp. 45 | 4 | — nigra Q. 58 | 5 |
| — Americana P. 63 | 6 | — nitida Gould 37 | 4 |
| — Angelicae B. 64 | 6 | — nivalis Chp. | 1 |
| — angularis F. 73 | 7 | — obtusa Sow. 70 | 7 |
| — annularis Stud. 2 | 1 | — papillata P. 31 | 3 |
| — aperta B. 33 | 3 | — pellicula F. 44 | 4 |
| — atrovirens Moric. 69 | 7 | — pellucida Müll 4 | 4 |
| — baccata Hutt. 17 | 2 | — De Kay | 6 |
| — Beckiana P. 21 | 2 | — Pfeifferi Dh. | 7 |
| — Behnii Lowe | 4 | — planospira P. 62 ^a | 623 |
| — Bensoni P. 44 | 2 | — planulata P. 32 | 3 |
| — bicolor B. 19 | 2 | — Poeppigii Mke. 41 | 3 |
| — Birmanica Phil. 15 | 2 | — politissima B. 22 | 2 |
| — Blauneri Sh. 48 | 4 | — praestans Gould 12 | 2 |
| — caperata Gould 62 | 6 | — progastor O. 74 | 7 |
| — cassida Hutt. 14 | 2 | — pyrenaica F. 5 | 1 |
| — castanea P. 56 | 5 | — resiliens B. 29 | 3 |
| — centralis B. | 62 | — Rilliensis Boiss. f. | 7 |
| — Ceylanica B. 35 | 3 | — robusta Gould 57 | 5 |
| — cornea P. 42 | 3 | — Rüppelliana P. 38 | 3 |
| — crenularis B. 28 | 3 | — rufescens P. 26 | 3 |
| — Cumingi B. 18 | 2 | — rufo-virens Moric. 71 | 7 |
| — Cuvieri F. 53 | 5 | — Ruivensis Couth. 50 | 4 |
| — diaphana Dr. 4 | 1 | — Salomonina P. 75 | 623 |
| — dimidiata P. 63 | 6 | — sigaretina Recl. 40 | 3 |
| — Draparnaldi Cuv. 3 | 1 | — smaragdulus B. 27 | 3 |
| — elongata Dr. 6 | 1 | — Sowerbyana P. 37 | 3 |
| — fasciolata F. 47 | 4 | — Strangei P. 59 | 5 |
| — Freycineti F. 34 | 5 | — subcentralis B. | 62 |
| — fumosa P. 67 | 6 | — subfusca B. | 63 |
| — furva Gould | 31 | — sulculosa F. 72 | 7 |
| — fuscosuccinea B. | 627 | — suturalis B. | 49 |
| — gigas Bens. 10 | 2 | — tenella Gould 61 | 6 |
| — glacialis Forb. 7 | 1 | — Teneriffae Q. et G. | 7 |
| — grandis B. 39 | 3 | — Verreauxii P. 55 | 5 |
| — Gruneri P. 16 | 2 | — virens P. 68 | 6 |

| | Pag. | | Pag. |
|--------------------------------------|------|--------------------------------|------|
| Vitrina zebra Guill. 60 | 6 | Zonites coma Gray | 99 |
| Vitrine couverte Soul..... | 273 | —— Coresia Gray..... | 92 |
| Xerophila Alb..... | 23 | —— Draparnaldi B. | 86 |
| Xesta Alb..... | 22 | —— excavatus Gray..... | 94 |
| Zonites Alb..... | 22 | —— festinans Sh..... | 106 |
| —— cellarius Gray..... | 86 | —— lenis Sh... .. | 87 |
| —— Chiron Gray | 94 | —— macilenta Sh. | 640 |
| —— Clymene Sh. | 111 | —— Placentula Sh..... | 634 |
| | | Zua Gray..... | 521 |





